



# **Guida introduttiva e di riferimento**

## Serie di notebook HP

Numero di parte del documento: 335555-062

Marzo 2004

### Parte 1: Introduzione all'uso

La parte di Introduzione all'uso di questa guida spiega come configurare per la prima volta il notebook.

### Parte 2: Riferimento

La parte di Riferimento spiega come identificare e utilizzare le funzionalità hardware e software del notebook.

# **Sommario**

- 1 Introduzione all'uso**
- 2 Componenti del sistema**
- 3 Tastiera**
- 4 Alimentazione**
- 5 Unità disco**
- 6 Applicazioni e supporti multimediali**
- 7 Comunicazioni**
- 8 Opzioni hardware e aggiornamenti**
- 9 Aggiornamenti del software,  
ripristino e utility**
- A Specifiche tecniche**
- Indice**

# Parte 1

---

## Introduzione all'uso

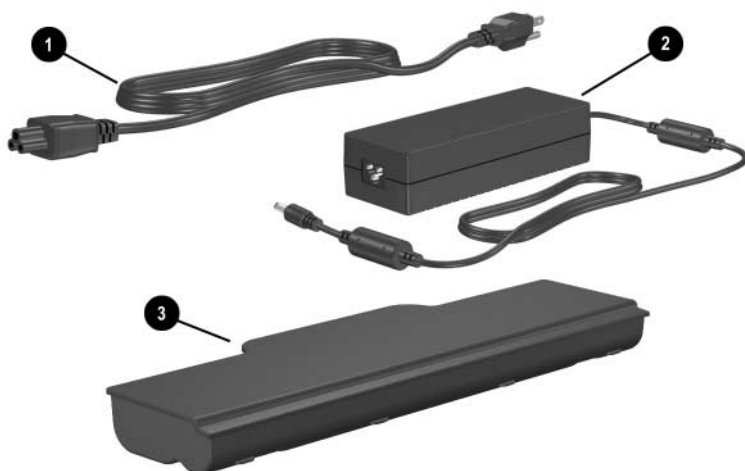
Questa *Guida introduttiva e di riferimento* fornisce informazioni sulla configurazione e sull'uso del notebook.

- Per configurare l'hardware e il software del notebook per la prima volta, seguire le procedure descritte nella "Parte 1: Introduzione all'uso".
- Per maggiori informazioni su come usare il notebook, fare riferimento alla "Parte 2: Riferimento". Per trovare informazioni su un argomento specifico:
  - Consultare il sommario all'inizio di ogni capitolo.  
– oppure
  - Fare riferimento all'indice analitico finale.

## Installazione dell'hardware

I componenti necessari per la prima configurazione sono il notebook, il cavo di alimentazione ❶, l'adattatore CA ❷ e la batteria ❸.

Inserire la batteria nel notebook, in modo che possa iniziare a caricarsi non appena il notebook viene collegato a una fonte di alimentazione esterna. Per i dettagli fare riferimento alla sezione successiva.

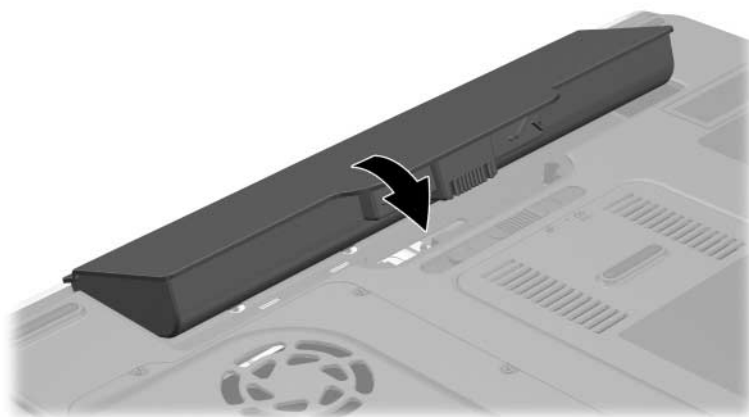


*Identificazione dell'adattatore CA, del cavo di alimentazione e della batteria (gli adattatori CA e i cavi di alimentazione variano a seconda del paese)*

## Inserimento della batteria

Per inserire la batteria nel relativo alloggiamento:

1. Posizionare il notebook capovolto su una superficie piana.
2. Inserire la linguetta di allineamento della batteria nella rientranza corrispondente del notebook
3. Inclinare la batteria verso il basso finché non scatta in posizione



*Inserimento della batteria*



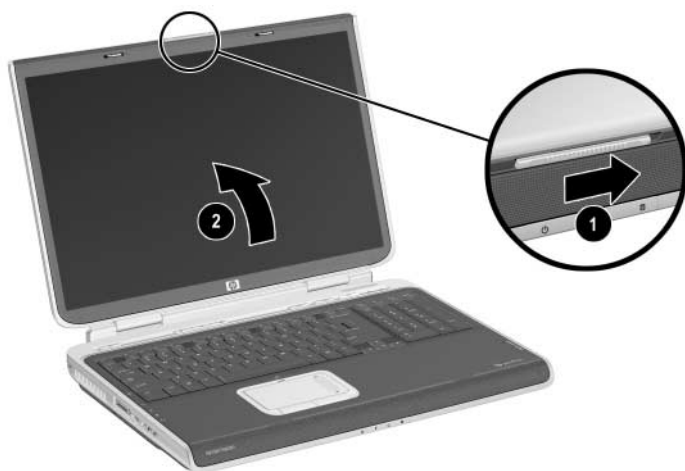
**ATTENZIONE:** per assicurarsi che vengano caricati i driver corretti e per evitare che vengano danneggiati dei file o dei componenti durante l'installazione iniziale, non rimuovere la batteria finché il notebook non è collegato all'alimentazione esterna.

---

## Apertura del notebook

Per aprire il notebook:

1. Collocare il notebook con il display rivolto verso l'alto su una superficie piana accanto a una presa di corrente.
2. Spostare la levetta di rilascio del display **1** e sollevare il display **2**.



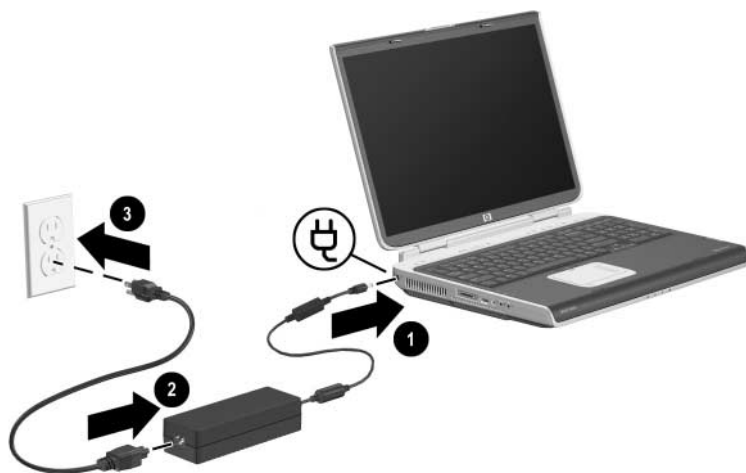
*Apertura del notebook*

## Collegamento del notebook all'alimentazione esterna

Per collegare il notebook all'alimentazione esterna:

1. Inserire l'adattatore CA nel connettore di alimentazione ❶.
2. Inserire il cavo di alimentazione nell'adattatore CA ❷ e in una presa elettrica ❸.

Appena il notebook viene collegato all'alimentazione esterna, la spia della batteria si accende e la batteria inizia a caricarsi.



*Collegamento del notebook all'alimentazione esterna*

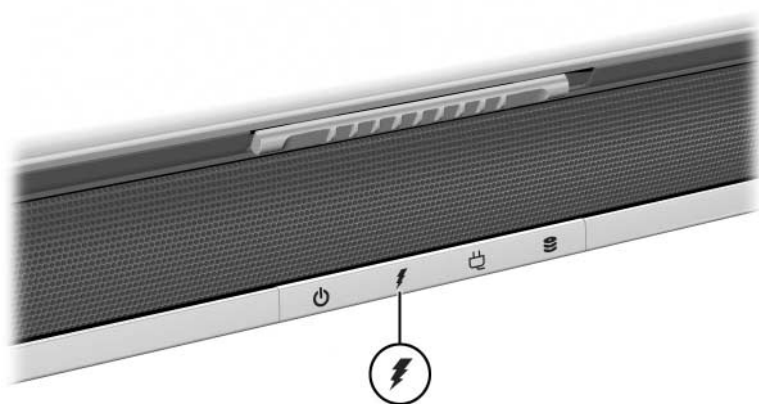
## Carica delle batterie nuove

La batteria inizia a caricarsi appena il notebook viene collegato all'alimentazione esterna. Lo stato della carica è indicato dalla spia della batteria.

La spia della batteria resta accesa quando la batteria è sotto carica.

HP consiglia di lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna finché la batteria non è completamente carica e la spia non si spegne.

Una batteria nuova parzialmente carica può far funzionare il notebook, ma le indicazioni di carica della batteria saranno imprecise finché la nuova batteria non sarà stata caricata completamente.

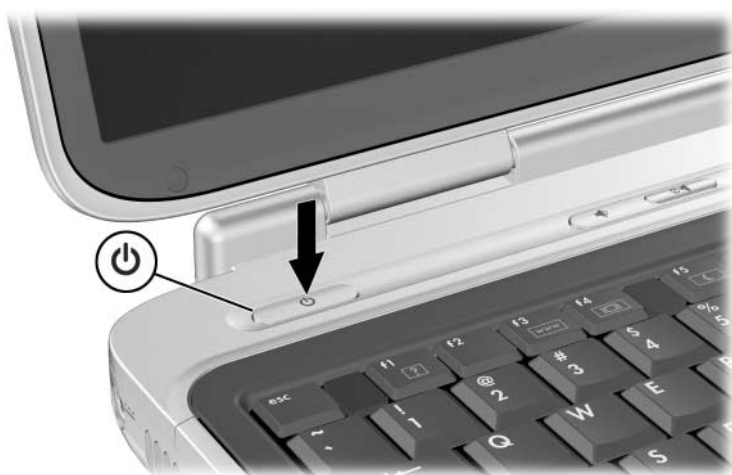


*Identificazione della spia della batteria*



## Accensione del notebook

Per accendere il notebook, premere il pulsante di alimentazione/standby. Quando il notebook è acceso, la spia di alimentazione/standby sulla parte anteriore del notebook si illumina e il sistema invita a iniziare l'installazione del software.



*Accensione del notebook*

### Se il notebook non si accende

- Accertarsi che l'adattatore CA sia inserito saldamente in una presa elettrica.
- Accertarsi che la presa sia alimentata. Per avere conferma che la presa è alimentata, provare a collegarvi un altro apparecchio.
- Se è stata installata una batteria, accertarsi che questa sia inserita correttamente.
- Consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers*, fornito con il notebook, per contattare un centro di assistenza autorizzato HP.

## Installazione del software



**ATTENZIONE:** per non danneggiare i file ed essere certi che siano installati i driver corretti, reinstallare il software solo quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna con l'adattatore CA. Durante l'installazione:

- Non scollegare il notebook dall'alimentazione esterna.
- Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
- Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.

---

## Installazione del software di base

Quando il notebook viene collegato all'alimentazione esterna e acceso per la prima volta, sullo schermo compare un messaggio che richiede di installare il sistema operativo e altri software di base.

Prima di rispondere a questa richiesta e di seguire le istruzioni visualizzate, leggere attentamente le informazioni seguenti e attenersi alle istruzioni per l'installazione riportate in questo capitolo.

- Una volta iniziata, la procedura di installazione del software deve essere portata a termine senza interruzioni. Il tempo necessario può variare a seconda dei casi.
- Se il sistema richiede di selezionare una lingua, scegliere con attenzione. In alcuni modelli, le lingue che non vengono scelte sono cancellate dal sistema e non potranno essere ripristinate nel corso dell'installazione.
- Le impostazioni internazionali e molte altre preferenze possono essere selezionate e modificate più avanti, una volta che è stato installato il sistema operativo.
- Alla richiesta di accettare il contratto di licenza utente, scegliere Accetto per proseguire l'installazione del software.



Durante l'installazione alcuni modelli di notebook possono mettersi in pausa per un tempo massimo di 2 minuti e riavviarsi più volte. Questa serie di pause e riavvii si verifica solo nella fase iniziale dell'installazione del software, non si verifica invece in fase di avvio di Microsoft® Windows®.

---

## Installazione di software opzionale

Le istruzioni relative all'installazione e all'uso di molte delle applicazioni e utility fornite con il notebook sono riportate più avanti in questa guida. Se si preferisce installare software opzionale a questo punto, possono risultare utili le seguenti informazioni.

Per installare un'applicazione o un'utility da CD, consultare le istruzioni allegate al CD. Se nella confezione del CD non sono contenute istruzioni stampate, queste potrebbero venire visualizzate sullo schermo quando si inserisce il CD.

Per visualizzare o installare utility o applicazioni precaricate, selezionare Start > Tutti i programmi > Software Setup. Quindi:

- Per visualizzare le descrizioni e i requisiti di spazio di un'utility o di un'applicazione precaricata senza installarla, selezionare il pulsante Avanti, quindi selezionare un elemento. Dopo aver letto le informazioni, selezionare Annulla.
- Per installare un elemento precaricato, selezionare la casella di controllo corrispondente all'elemento, selezionare il pulsante Avanti, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Impostazione delle preferenze internazionali e dello schermo

Per impostare la lingua della tastiera e altre preferenze internazionali, come il formato di data, ora e valuta, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Data, ora, lingua e opzioni internazionali.

Per impostare l'aspetto dello schermo, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Aspetto e temi. Per accedere alle impostazioni che controllano le dimensioni degli elementi visualizzati sullo schermo, selezionare l'operazione Cambiare la risoluzione.

## Spegnimento del notebook

Per spegnere il notebook, selezionare Start > Spegni computer > pulsante Spegni.

Se il notebook non risponde, provare a eseguire le seguenti procedure di spegnimento di emergenza nella sequenza indicata:

- Premere **ctrl+alt+canc**, selezionare Chiudi sessione, quindi selezionare Spegni dal menu a discesa.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 4 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per istruzioni in merito, consultare "[Sostituzione di una batteria](#)" nel capitolo 7.

## Protezione del notebook

Quando si utilizza il notebook per accedere a una rete o a Internet, lo si espone ai rischi per la privacy e la sicurezza rappresentati dai virus, dai "worm" e dalla pirateria informatica. Questi eventi violano la privacy e la sicurezza e possono rendere inutilizzabili il sistema operativo, le applicazioni software e i file personali. Adottando misure di protezione software e hardware si possono significativamente prevenire, identificare e contrastare queste intrusioni.

## Uso di misure di protezione software

HP raccomanda di adottare le seguenti quattro misure protettive per aumentare la sicurezza del notebook e ridurre il rischio di violazioni d'accesso.

Passo	Adottare questa misura di protezione	Per maggiori informazioni
1.	<p>Installare il software antivirus prima di collegarsi a Internet o a una rete. (Alcuni modelli di computer sono forniti con un software antivirus).</p> <p>Mantenere aggiornati i file di definizione dei virus per non esporsi all'attacco dei virus più recenti.</p>	<p>Microsoft:  <a href="http://www.microsoft.com/security/antivirus">http://www.microsoft.com/security/antivirus</a></p> <p>Symantec:  <a href="http://securityresponse.symantec.com">http://securityresponse.symantec.com</a></p> <p>Fare riferimento alla Guida in linea del software antivirus.</p>
2.	<p>Usare in Microsoft Internet Explorer il livello di protezione predefinito o l'impostazione personalizzata "Alta".</p>	<p>Dalla barra dei menu di Internet Explorer, selezionare Strumenti &gt; Opzioni Internet &gt; Protezione.</p>
3.	<p>Installare gli aggiornamenti di Microsoft Windows scaricandoli regolarmente via via che si rendono disponibili.</p>	<p><a href="http://windowsupdate.microsoft.com">http://windowsupdate.microsoft.com</a></p>
4.	<p>Installare Microsoft Internet Connection Firewall o un firewall equivalente.</p>	<p>Fare riferimento alla Guida in linea e supporto tecnico. Selezionare Start &gt; Guida in linea e supporto tecnico. Digitare "Firewall" nel campo Cerca e premere <b>Invio</b>.</p>



L'utilizzo di un firewall può bloccare l'accesso ai giochi su Internet oppure a stampanti e file condivisi di una rete locale. Se ciò dovesse verificarsi, disabilitare il firewall o contattare il fornitore di questo servizio per chiedere i dati di configurazione. Quando il firewall è disabilitato, il notebook non è protetto.

## Uso sicuro del notebook

Per proteggere il notebook dai picchi di corrente e dalle sovratensioni che possono essere dovuti a una sorgente di alimentazione non stabilizzata oppure a una tempesta elettrica:

- Collegare il cavo di alimentazione del notebook a un dispositivo di protezione dalle sovratensioni acquistato a parte.
- Predisporre un'analogia protezione anche per il cavo che collega il modem alla presa telefonica.



I dispositivi di protezione dalle sovratensioni si possono acquistare presso i rivenditori di computer e di componenti elettronici.

---

- Durante una tempesta elettrica o un temporale, far funzionare il notebook a batteria, oppure spegnerlo e scollegare dalla rete il cavo di alimentazione.

Questo dispositivo è stato collaudato e ritenuto conforme ai limiti prescritti per un apparecchio digitale di classe B, in conformità con la parte 15 delle Norme FCC (Federal Communications Commission, Commissione Federale per le Comunicazioni). Per maggiori informazioni consultare la guida Normative e avvisi di sicurezza nel CD *Documentation Library*.

---



**AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura:

- Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente elettrica che sia facilmente accessibile in qualsiasi istante.
  - Scollegare il notebook staccando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente elettrica.
  - Se il cavo di alimentazione è a tre terminali, inserirlo in una presa di corrente provvista del terminale di messa a terra. Non disabilitare il polo di messa a terra del cavo di alimentazione, poiché svolge un'importante funzione di sicurezza.
-



**AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di lesioni gravi, leggere attentamente la *Guida alla sicurezza e al comfort*. Questa guida spiega come organizzare adeguatamente la postazione di lavoro e descrive la postura corretta e gli errori da evitare quando si utilizza un computer. Offre inoltre importanti informazioni sulla sicurezza elettrica e meccanica. La guida è disponibile all'indirizzo <http://www.hp.com/ergo> nonché sul disco rigido o nel CD *Documentation Library* fornito con il prodotto.



**AVVERTENZA:** questo notebook è stato progettato per eseguire con la massima velocità le applicazioni più esigenti in termini di risorse. Come conseguenza di un elevato consumo di energia, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

## Come richiedere assistenza

Se non si riesce a risolvere un problema del notebook tramite questa guida o le informazioni supplementari, tra cui la guida *Risoluzione dei problemi* inclusa nel CD *Documentation Library*, può essere necessario contattare HP.

## Uso della Guida in linea e supporto tecnico

Per accedere alla Guida in linea e supporto tecnico, selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico. Oltre a fornire informazioni sul sistema operativo installato, questa funzionalità contiene:

- Informazioni relative al notebook, come il numero di serie e del modello, il software installato, i componenti hardware e le specifiche.
- Risposte alle domande sul notebook.
- Esercitazione per apprendere l'uso del notebook e le funzioni del sistema operativo.

- Aggiornamenti del sistema operativo, driver e altro software fornito da HP.
- Verifiche di funzionalità del notebook.
- Diagnostica automatizzata e interattiva, soluzioni di riparazione e procedure di ripristino del sistema.
- Collegamenti al servizio di assistenza tecnica HP.

## Come contattare l'assistenza tecnica

Se non è possibile risolvere un problema con la funzione Guida in linea e supporto tecnico installata sul notebook o con la documentazione fornita, rivolgersi al supporto tecnico.

Per ottenere un elenco dei numeri telefonici internazionali del servizio di assistenza, vedere l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* fornito con il notebook per contattare un Centro di assistenza HP.

Per accelerare la soluzione del problema, tenere a disposizione il notebook e quanto segue prima di chiamare il servizio di assistenza:

- numero di serie e descrizione del modello, riportati sulle etichette applicate sotto il notebook
- data di acquisto, indicata sulla fattura
- condizioni nelle quali si è verificato il problema
- eventuali messaggi di errore visualizzati
- marca e modello della stampante eventualmente collegata
- numero di versione del sistema operativo e numero di registrazione.

Per visualizzare questi numeri, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Sistema > scheda Generale.

- Determinare la versione della ROM di sistema installata nel notebook.



# **Parte 2**

# **Riferimento**

---

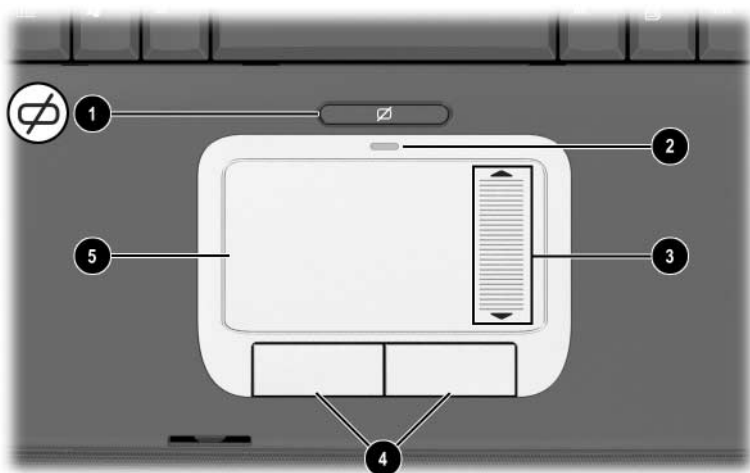
# Componenti del sistema

## Sommario

Lato superiore. . . . .	2-2
TouchPad. . . . .	2-2
Tasti. . . . .	2-3
controlli di alimentazione . . . . .	2-4
Spie . . . . .	2-5
Pulsanti audio . . . . .	2-6
Parte frontale . . . . .	2-7
Parte posteriore. . . . .	2-8
Connettori e jack . . . . .	2-8
Prese d'aria. . . . .	2-9
Lato sinistro . . . . .	2-10
Connettori e jack . . . . .	2-10
Prese d'aria. . . . .	2-11
Lato destro . . . . .	2-12
Lato inferiore . . . . .	2-13
Alloggiamenti e scomparto della memoria . . . . .	2-13
Prese d'aria. . . . .	2-14
Etichette. . . . .	2-15
Componenti standard aggiuntivi . . . . .	2-15
Cavi . . . . .	2-16
Adattatori e batteria . . . . .	2-17
CD di ripristino e documentazione . . . . .	2-18

## Lato superiore

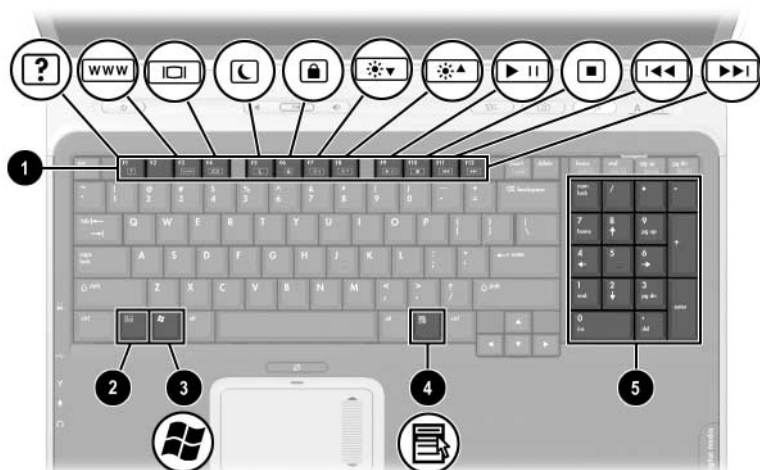
### TouchPad



Componente	Descrizione
❶ Pulsante del TouchPad	Abilita/disabilita il TouchPad.
❷ Spia del TouchPad	Accesa: TouchPad abilitato.
❸ Zona di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere in alto o in basso.
❹ Pulsanti sinistro e destro del TouchPad*	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse tradizionale.
❺ TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.

\*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni su come modificare le funzioni del TouchPad, consultare la sezione ["Impostazione delle preferenze del TouchPad"](#) nel capitolo 3.


# Tasti



Componente	Descrizione
❶ Tasti funzione	<p>Eseguono attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. In combinazione con il tasto <b>fn</b>, i tasti funzione <b>f1</b> e <b>f3</b> fino a <b>f12</b> permettono di eseguire altre operazioni come tasti di accesso rapido.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la sezione <a href="#">"Riepilogo dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione"</a> nel capitolo 3.</p>
❷ Tasto <b>fn</b>	Premuto insieme ad altri tasti esegue delle operazioni di sistema. Ad esempio, premendo <b>fn+f8</b> si aumenta la luminosità dello schermo.
❸ Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Avvio di Windows.
❹ Tasto delle applicazioni Windows	Visualizza un menu di scelta rapida accanto al puntatore per i vari elementi.
❺ Tasti del tastierino (17)	Tastierino numerico standard.

## controlli di alimentazione



Componente	Descrizione
Pulsante di alimentazione/standby*	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Spento, premere per accenderlo</li><li>■ Acceso, premere brevemente per avviare la modalità di sospensione.</li><li>■ In standby, premere brevemente per uscire dalla modalità di standby.</li><li>■ In sospensione, premere brevemente per uscire da questa modalità.</li></ul> <p> Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Windows, tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 4 secondi per spegnere il notebook.</p>

---

\*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni su come modificare la funzione del pulsante di alimentazione/standby o dell'interruttore del display, consultare la sezione "[Opzioni di gestione dell'alimentazione](#)" del capitolo 4.

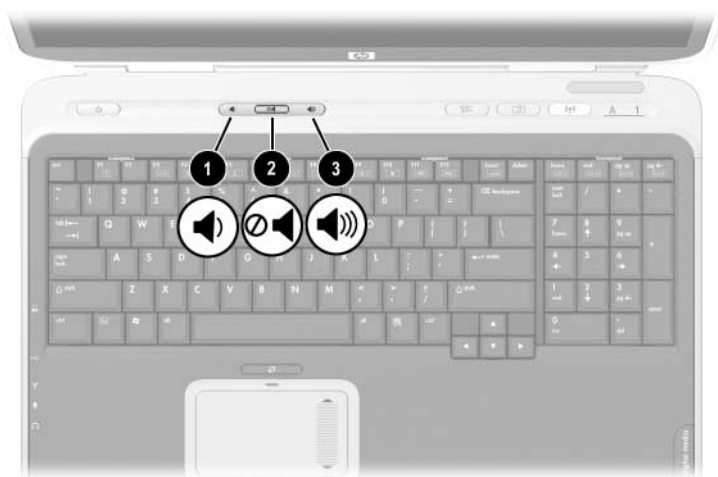
---

# Spie



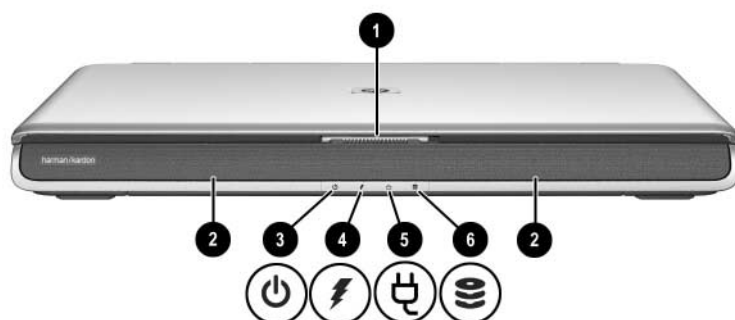
Componente	Descrizione
❶ Spia wireless	Accesa: un dispositivo wireless integrato è stato abilitato.
❷ Spia blocco maiuscole	Accesa: il blocco maiuscole è attivato.
❸ Spia del blocco numerico	Accesa: il blocco numerico o il tastierino numerico è attivo.

## Pulsanti audio



Componente	Descrizione
❶ Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del sistema.
❷ Pulsante di azzeramento volume	Azzerava o ripristina il volume del sistema.
❸ Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del sistema.

## Parte frontale

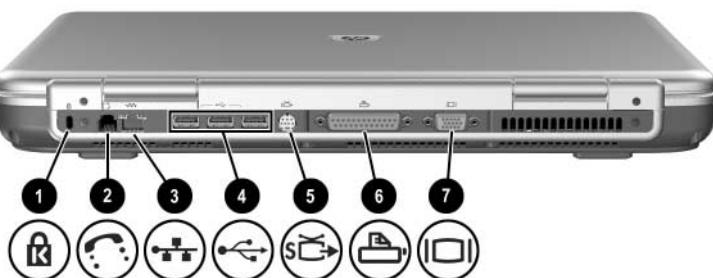


Componente	Descrizione
❶ Levetta di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.
❷ Altoparlanti stereo (2)	Emettono il suono stereofonico.
❸ Spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in standby.
❹ Spia della batteria	Accesa: l'alimentazione a batteria del notebook è attiva. Lampeggiante: una batteria non funziona correttamente e può essere necessario sostituirla.
❺ Spia dell'alimentazione CA	Accesa: l'alimentazione CA del notebook è attiva.
❻ Spia di attività del disco rigido	Accesa: è in corso un accesso al disco rigido interno.



## Parte posteriore

### Connettori e jack



Componente	Descrizione
❶ Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook.
❷ Jack telefonico RJ-11	Consente di collegare il cavo di un modem (fornito solo con determinati modelli di notebook).
❸ Jack di rete RJ-45	Permette di collegare un cavo di rete Ethernet (fornito solo con determinati modelli di notebook).
❹ Connettori USB (3)	Permette di collegare dispositivi USB opzionali compatibili 1.1 o 2.0.
❺ Connettore S-Video	Consente di collegare un dispositivo S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un proiettore o una scheda di cattura video.
❻ Connettore parallelo (disponibile solo su determinati modelli)	Collega una periferica parallela opzionale, come una stampante.
❼ Connettore per monitor esterno	Permette di collegare un monitor esterno VGA o un videoproiettore opzionali.

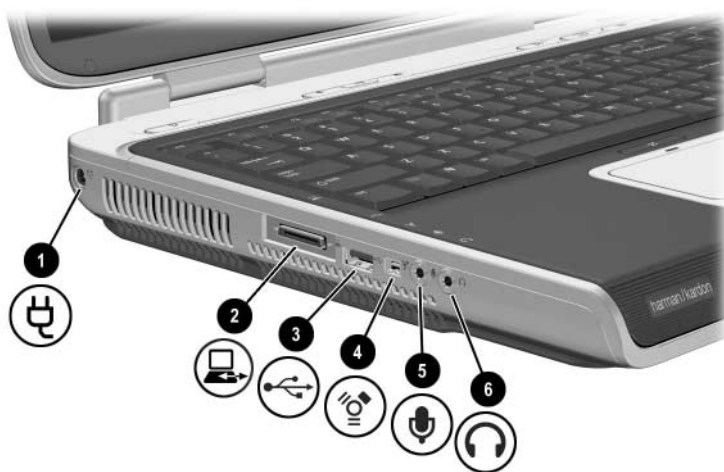
## Prese d'aria



Componente	Descrizione
Prese d'aria (3)	<p>Assicurano il raffreddamento dei componenti interni.</p> <p>△ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, oppure morbida, come cuscini, coperte, tappeti o indumenti, blocchi la circolazione dell'aria.</p>

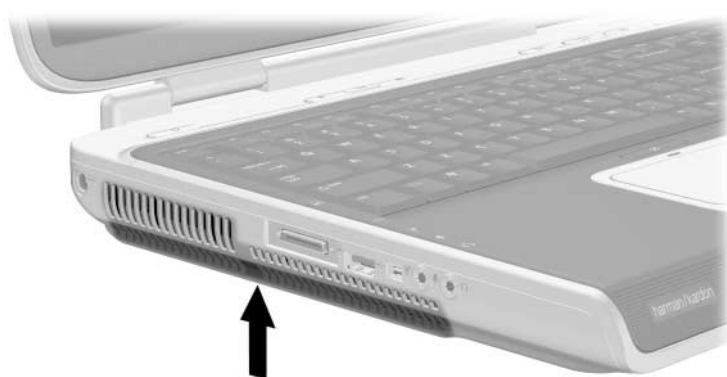
## Lato sinistro

### Connettori e jack



Componente	Descrizione
❶ Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
❷ Connettore di aggancio	Permette di collegare il notebook a una base di espansione HP opzionale.
❸ Connettore USB	Permette di collegare un dispositivo USB opzionale compatibile 1.1 o 2.0.
❹ Connettore 1394	Collega un dispositivo opzionale conforme allo standard 1394, come una videocamera.
❺ Jack microfono	Permette di collegare un microfono mono o stereo opzionale.
❻ Jack di uscita audio	Consente di collegare microfoni o altoparlanti stereo alimentati opzionali. Serve inoltre a collegare la funzione audio di un dispositivo audio/video come un televisore o un videoregistratore.

## Prese d'aria



Componente	Descrizione
Prese d'aria (2)	<p>Assicurano il raffreddamento dei componenti interni.</p> <p>△ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, oppure morbida, come cuscini, coperte, tappeti o indumenti, blocchi la circolazione dell'aria.</p>

## Lato destro

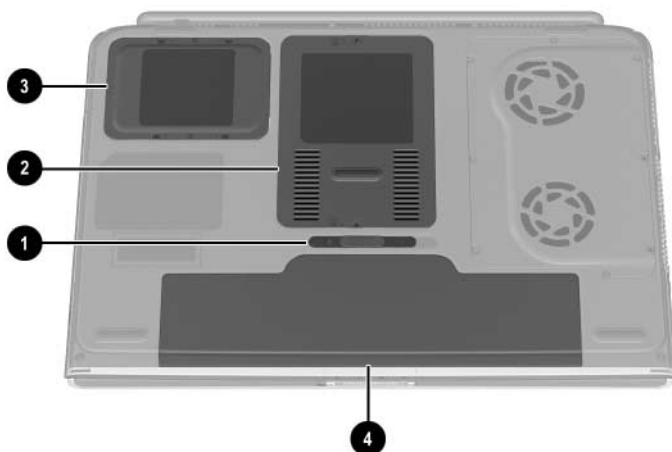


Componente	Descrizione
❶ Porta a infrarossi	Stabilisce la comunicazione wireless tra il notebook e un dispositivo opzionale compatibile con lo standard IrDA.
❷ Slot per supporti digitali	Supporta schede SD, MultiMediaCard, Memory Stick e SmartMedia.
❸ Pulsante di rilascio dell'unità ottica	Apri l'unità ottica.
❹ Unità ottica*	Supporta i dischi CD e/o DVD.
❺ Pulsante di espulsione PC Card	Espelle una PC Card opzionale dal relativo slot.
❻ Slot per PC Card	Supporta una PC Card opzionale di Tipo I, Tipo II o Tipo III a 32 bit (CardBus) o a 16 bit.

\*Il tipo di unità ottica, come un CD-ROM, DVD-ROM o un'unità combinata CD-ROM/DVD-ROM, varia a seconda del modello.

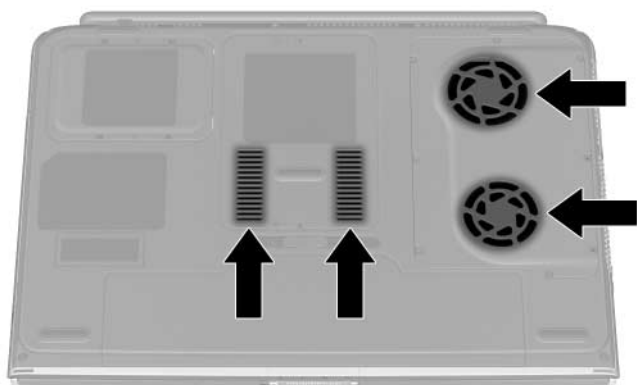
## Lato inferiore

### Alloggiamenti e scomparto della memoria



Componente	Descrizione
❶ Levetta di rilascio della batteria	Permette di sganciare la batteria dal suo alloggiamento.
❷ Scomparto della memoria	Contiene due slot di memoria. A seconda del modello di notebook, al momento della vendita uno o entrambi gli slot di memoria possono essere occupati con un modulo di memoria sostituibile.
❸ Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido interna.
❹ Alloggiamento della batteria	Serve a contenere una batteria.

## Prese d'aria



Componente	Descrizione
Prese d'aria (4)	<p>Assicurano il raffreddamento dei componenti interni.</p> <p>△ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, oppure morbida, come cuscini, coperte, tappeti o indumenti, blocchino la circolazione dell'aria.</p>

## Etichette

Le etichette apposte sul notebook e su alcuni componenti del notebook forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi del sistema o per viaggiare all'estero con il notebook.

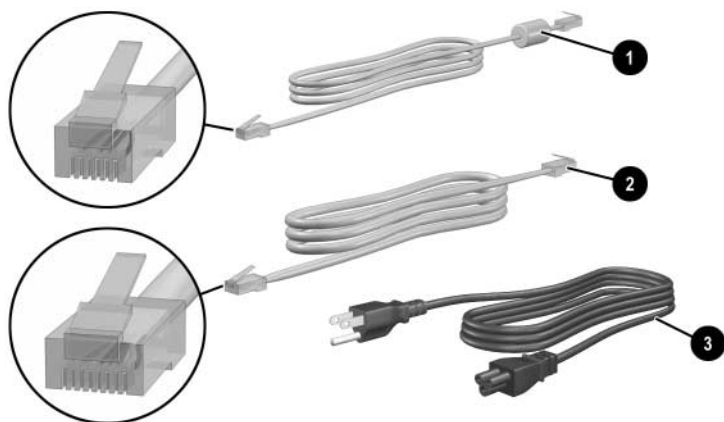
- L'etichetta del certificato di autenticità Microsoft contiene il numero del codice del prodotto. Questo numero può essere necessario per aggiornare il sistema operativo oppure per risolvere eventuali problemi.
- L'etichetta del sistema fornisce informazioni sulle normative che riguardano il notebook.
- L'etichetta di identificazione del prodotto contiene il numero di serie del notebook e un codice che ne descrive la configurazione originale. È necessario quando ci si rivolge all'assistenza tecnica.
- L'etichetta con le omologazioni del modem, situata su un modem interno opzionale, contiene informazioni sulle normative.
- Le etichette di certificazione wireless, che sono specifiche di vari tipi di dispositivi wireless opzionali, forniscono informazioni sulle normative e l'elenco dei paesi in cui il dispositivo wireless opzionale è stato omologato per l'uso.



## Componenti standard aggiuntivi

I componenti forniti con il notebook variano in funzione del paese di acquisto, del modello di notebook e dei componenti hardware opzionali ordinati. Le seguenti sezioni mostrano gli accessori e i componenti esterni standard inclusi nella maggior parte di modelli del notebook.



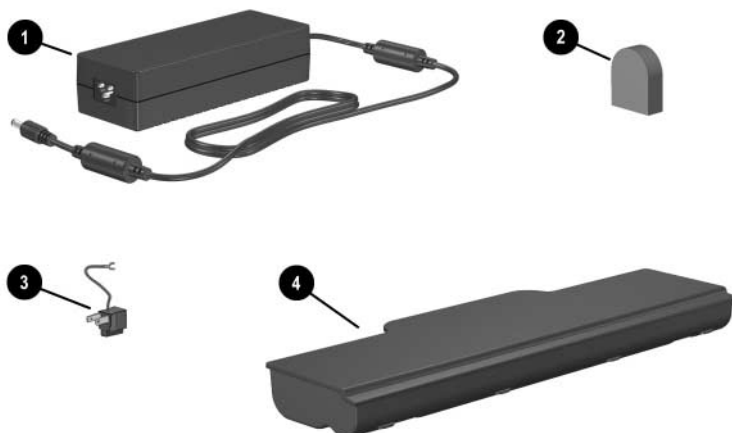
## Cavi



Componente	Descrizione
❶ Cavo del modem (fornito solo con determinati modelli)	<p>Consente di collegare il modem a un jack telefonico RJ-11 oppure a un adattatore per modem specifico del paese.</p> <p> Il cavo del modem presenta un connettore telefonico RJ-11 a 6 pin su entrambe le estremità.</p>
❷ Cavo di rete (fornito solo con determinati modelli)	<p>Consente di connettere il notebook a una presa di rete Ethernet.</p> <p> Il cavo di rete presenta un connettore di rete RJ-45 a 8 pin su entrambe le estremità.</p>
❸ Cavo di alimentazione*	<p>Serve a collegare un adattatore CA a una presa elettrica.</p>

\*L'aspetto dei cavi di alimentazione varia a seconda del paese.

## Adattatori e batteria



Componente	Descrizione
❶ Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
❷ Adattatore modem specifico per il paese (fornito in base alle disposizioni vigenti nel paese)	Consente di adattare il cavo per modem a un jack telefonico che non sia un jack RJ-11.
❸ Adattatore per presa specifico per il Giappone (solo per il Giappone)	Consente di adattare il cavo CA a una presa elettrica bipolare.
❹ Batteria	Serve ad alimentare il notebook quando non è collegato a una sorgente di alimentazione esterna.

## CD di ripristino e documentazione

I CD contenenti istruzioni per la riparazione o la reinstallazione del software e informazioni supplementari sul notebook sono inclusi con il notebook.

- Per informazioni su come ripristinare, riparare o reinstallare il software, consultare la sezione "[Aggiornamenti del software, ripristino e utility](#)" nel capitolo 9.
- Per informazioni supplementari sul notebook, fare riferimento al CD *Documentation Library* che comprende le seguenti guide:
  - ❑ Guida *Manutenzione, spedizione e trasporto*
  - ❑ Guida *Risoluzione dei problemi*
  - ❑ Guida *Modem e funzionalità di rete*
  - ❑ *Normative e avvisi di sicurezza*
  - ❑ *Guida alla sicurezza e al comfort*

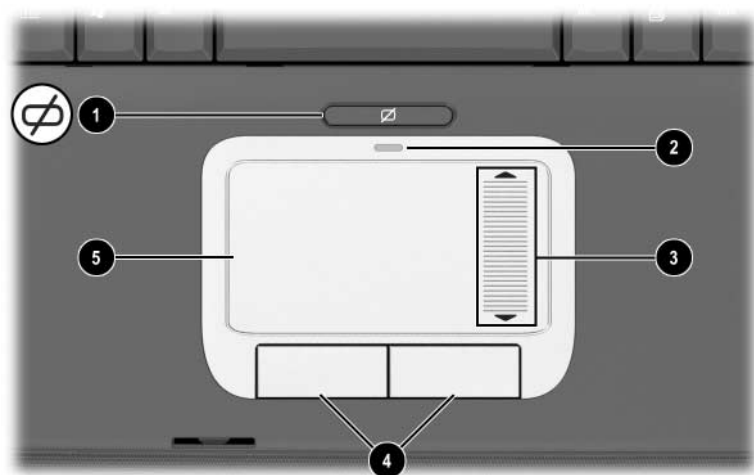
**Sommario**

TouchPad .....	3-2
Identificazione dei componenti del TouchPad .....	3-2
Uso del TouchPad .....	3-3
Impostazione delle preferenze del TouchPad .....	3-3
Uso dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione .....	3-3
Identificazione dei tasti fn e dei tasti funzione .....	3-4
Riepilogo dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione .....	3-5
Procedure dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione .....	3-6
Comandi con i tasti di scelta rapida e i tasti di abbreviazione .....	3-6
Tastierino .....	3-10
Pulsanti Quick Launch .....	3-11
Uso di assegnazioni e combinazioni personalizzate .....	3-12

# TouchPad

## Identificazione dei componenti del TouchPad

Il TouchPad include i seguenti componenti.



Componente	Descrizione
❶ Pulsante del TouchPad	Abilita/disabilita il TouchPad.
❷ Spia del TouchPad	Accesa: TouchPad abilitato.
❸ Zona di scorrimento del TouchPad	Consente di scorrere in alto o in basso.
❹ Pulsanti sinistro e destro	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse tradizionale.
❺ TouchPad	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.

## Uso del TouchPad

Il TouchPad offre le funzioni di navigazione, selezione e scorrimento di un mouse opzionale.

- Per spostare il puntatore, fare scorrere il dito sulla superficie del TouchPad nella direzione desiderata.
- Per utilizzare il TouchPad come un mouse, premerne i pulsanti. I pulsanti di sinistra e destra del TouchPad svolgono la stessa funzione dei pulsanti sinistro e destro di un mouse tradizionale.
- Per scorrere in alto o in basso, fare scorrere il dito in alto o in basso nella zona di scorrimento.
- Per abilitare o disabilitare il TouchPad, premere il pulsante del TouchPad. Quando il TouchPad è abilitato, la relativa spia è accesa.

Il notebook si accende con il TouchPad abilitato. Per gli utenti che effettuano selezioni utilizzando i tasti anziché il mouse si consiglia di disabilitare il TouchPad per evitare di attivarlo accidentalmente.

## Impostazione delle preferenze del TouchPad

La velocità e la forma del puntatore, la velocità di clic, la traccia del mouse e altre preferenze del dispositivo di puntamento si impostano selezionando **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > icona Mouse**.

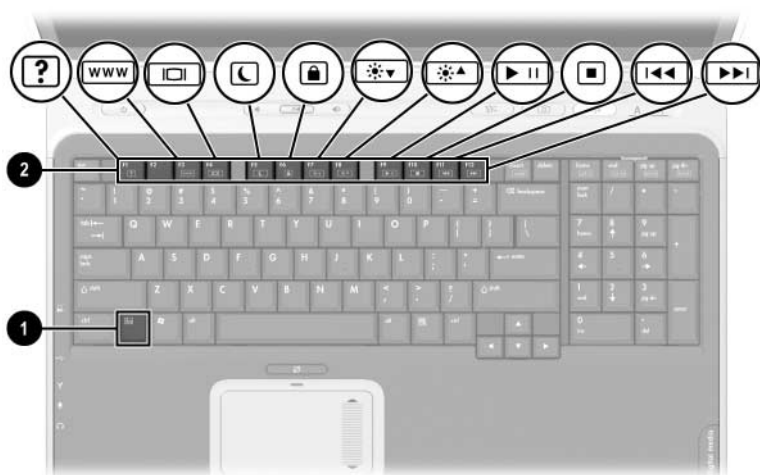
## Uso dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione

I tasti di scelta rapida e i tasti di abbreviazione sono combinazioni predefinite del tasto **fn** con altri tasti della tastiera.

- Un tasto di scelta rapida è una combinazione del tasto **fn** con uno dei tasti funzione.
- Un tasto di abbreviazione è una combinazione del tasto **fn** con un tasto non compreso tra i tasti funzione.

## Identificazione dei tasti fn e dei tasti funzione

Le icone presenti sui tasti funzione **f1** e sui tasti funzione da **f3** a **f12** rappresentano le funzioni dei tasti di scelta rapida disponibili sul notebook.



Elemento	Componente
①	Tasto fn
②	Tasti funzione

## Riepilogo dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione

La seguente tabella identifica le funzioni predefinite dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione.



Per informazioni su come modificare la funzione dei tasti di scelta rapida **fn+f5**, consultare la sezione "[Opzioni di gestione dell'alimentazione](#)" del capitolo 4.

Funzione predefinita	Combinazione di tasti
Visualizzazione delle informazioni sul sistema	<b>fn+esc</b>
Apertura della finestra Guida in linea e supporto tecnico	<b>fn+f1</b>
Apertura di Microsoft Internet Explorer	<b>fn+f3</b>
Commutazione di display e immagine.	<b>fn+f4</b>
Avvio della modalità di standby	<b>fn+f5</b>
Avvio di QuickLock	<b>fn+f6</b>
Ridurre la luminosità del display	<b>fn+f7</b>
Aumentare la luminosità del display	<b>fn+f8</b>
Riproduzione, pausa o ripresa di un DVD o CD audio	<b>fn+f9</b>
Interruzione di un DVD o CD audio	<b>fn+f10</b>
Riproduzione del brano precedente su un DVD o CD audio	<b>fn+f11</b>
Riproduzione del brano successivo di un DVD o CD audio	<b>fn+f12</b>



## Procedure dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione

Per usare un comando con i tasti di scelta rapida o un tasto di abbreviazione sulla tastiera del notebook, osservare una delle seguenti procedure:

- Premere brevemente il tasto **fn**, quindi premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida.
- Tenendo premuto il tasto **fn**, premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida, quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

## Comandi con i tasti di scelta rapida e i tasti di abbreviazione

### Visualizzazione delle informazioni di sistema (fn+esc)

Per visualizzare le informazioni sui componenti hardware del sistema e i numeri di versione del software, premere **fn+esc**. Premere **fn+esc** una seconda volta per cancellare dallo schermo tutte le informazioni di sistema.



Quando si visualizzano le informazioni di sistema, la data del BIOS di sistema è il numero della versione della ROM di sistema. La data del BIOS può essere visualizzata in formato decimale, ad esempio 10/19/2002 F.07.

---

## **Apertura della finestra Guida in linea e supporto tecnico (fn+f1)**

I tasti di scelta rapida **fn+f1** aprono la finestra Guida in linea e supporto tecnico. Da questa finestra si può accedere a informazioni di carattere generale sul notebook, a collegamenti agli aggiornamenti del software e tecnici specializzati per l'assistenza in linea, oltre che ad altre caratteristiche di supporto.

Per maggiori informazioni sulla finestra Guida in linea e supporto tecnico, consultare la sezione "[Come richiedere assistenza](#)" nell'"[Introduzione all'uso](#)".

## **Apertura di Internet Explorer (fn+f3)**

I tasti di scelta rapida **fn+f3** aprono Internet Explorer. Una volta configurati i servizi di rete o Internet e la home page di Internet Explorer, si possono utilizzare i tasti di scelta rapida **fn+f3** per accedere rapidamente alla home page e a Internet.

## **Cambio di display e immagine (fn+f4)**

I tasti di scelta rapida **fn+f4** commutano le immagini tra i display collegati al connettore del monitor esterno o al jack S-Video del notebook. Ad esempio, se al notebook è collegato un monitor esterno, premendo più volte i tasti di scelta rapida **fn+f4** l'immagine può essere visualizzata sul display del notebook, sul monitor esterno e simultaneamente sul display del notebook e sul monitor esterno.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal notebook usando lo standard video VGA esterno. I tasti di scelta rapida **fn+f4** permettono anche di visualizzare le immagini su altri dispositivi che ricevono informazioni video dal notebook.

I seguenti quattro tipi di trasmissione video, con esempi dei dispositivi che li utilizzano, sono supportati dai tasti di scelta rapida **fn+f4**:

- LCD (display del notebook)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)
- S-Video (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con connettori di ingresso S-Video)
- Video composito (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso video composito)



I dispositivi video composito possono essere collegati al notebook solo quando questo è agganciato in una base di espansione per notebook HP opzionale.

---

## Avvio della modalità di standby (fn+f5)

I tasti di scelta rapida **fn+f5** sono preimpostati per avviare la modalità di standby. È possibile attivare la modalità di standby solo quando il notebook è acceso. Se il notebook è in modalità di sospensione, occorre eseguire il ripristino da questa modalità prima di avviare la modalità di standby.

Per uscire dalla modalità di sospensione o di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. Per maggiori informazioni sull'uso delle modalità di sospensione e di standby, consultare la sezione "[Informazioni su standby, sospensione e spegnimento](#)" del capitolo 4.

Per informazioni su come modificare la funzione dei tasti di scelta rapida **fn+f5**, consultare la sezione "[Opzioni di gestione dell'alimentazione](#)" del capitolo 4.

## Avvio di QuickLock (fn+f6)

I tasti di scelta rapida **fn+f6** avviano la funzione di sicurezza QuickLock del sistema operativo. La funzione QuickLock disabilita la tastiera e visualizza sullo schermo la schermata di apertura sessione. QuickLock non disabilita il TouchPad.

Per poter utilizzare la funzione QuickLock è necessario aver impostato una password di sistema Windows. Per istruzioni in merito, consultare la documentazione del sistema operativo.

Una volta impostata la password di sistema Windows:

- Per avviare QuickLock, premere **fn+f6**.
- Per uscire da QuickLock, immettere la password di sistema Windows.

## Riduzione della luminosità dello schermo (fn+f7)

I tasti di scelta rapida **fn+f7** diminuiscono la luminosità dello schermo del notebook. Tenere premuti i tasti di scelta rapida per diminuire gradualmente la luminosità dello schermo.

## Aumento della luminosità dello schermo (fn+f8)

I tasti di scelta rapida **fn+f8** aumentano la luminosità dello schermo del notebook. Tenere premuti i tasti di scelta rapida per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.

## Riproduzione, pausa o ripresa di un DVD o CD audio (fn+f9)

I tasti di scelta rapida **fn+f9** funzionano solo quando viene inserito un CD audio o un DVD. Se il CD audio o il DVD

- non stanno eseguendo la riproduzione, premere i tasti di scelta rapida **fn+f9** per iniziare o riavviare la riproduzione
- stanno eseguendo la riproduzione, premere i tasti di scelta rapida **fn+f9** per mettere in pausa la riproduzione

## Interruzione di un DVD o CD audio (fn+f10)

I tasti di scelta rapida **fn+f10** interrompono la riproduzione di un CD audio o di un DVD.

## Riproduzione del brano precedente di un DVD o CD audio (fn+f11)

I tasti di scelta rapida **fn+f11** riproducono il brano precedente di un CD audio o di un DVD in funzione.

## Riproduzione del brano successivo di un CD audio o di un DVD (fn+f12)

I tasti di scelta rapida **fn+f12** riproducono il brano successivo di un CD audio o di un DVD in corso di riproduzione.

## Tastierino

Il tastierino è costituito da 17 tasti che possono essere usati come quelli di un tastierino esterno.



## Pulsanti Quick Launch

I tre pulsanti Quick Launch consentono di accedere a un software applicativo o di attivare un dispositivo di rete wireless premendo un solo tasto.



Componente	Descrizione
❶ Pulsante media	Avvia l'applicazione multimediale.
❷ Pulsante foto	Avvia l'applicazione di gestione delle immagini digitale.
❸ pulsante wireless	Attiva e disattiva il dispositivo di rete wireless.



Le impostazioni per i pulsanti Quick Launch possono essere modificate. Consultare la sezione seguente per informazioni su come riassegnare questi pulsanti ad altre applicazioni.

## Uso di assegnazioni e combinazioni personalizzate

Un pulsante Quick Launch può essere riassegnato a una destinazione Internet o di rete, a un software applicativo o a un file di dati. Ad esempio, un pulsante Quick Launch può essere assegnato all'apertura del browser Internet su una pagina Web preferita o all'apertura di un'applicazione, come Microsoft Word, o di un documento, come un foglio di lavoro Excel, su un notebook o su un'unità di rete.

Le assegnazioni dei pulsanti possono essere raggruppate in combinazioni. Quando si seleziona una combinazione, sono attive solo le assegnazioni di pulsanti interne alla stessa. Le assegnazioni e le combinazioni di pulsanti possono essere modificate o eliminate nella finestra dei pulsanti Quick Launch.

Per programmare un pulsante Quick Launch:

1. Selezionare Start > Tutti i programmi > Utilità > Quick Launch.
2. Nella scheda Quick Launch, selezionare il pulsante che si desidera riprogrammare.
3. Digitare una descrizione per il pulsante, quindi selezionare l'applicazione, il documento, la cartella o il sito Web che si desidera aprire con quel pulsante.

Se si desidera che sullo schermo venga visualizzata una descrizione quando si preme un pulsante, selezionare tale opzione nella scheda Visualizzazione su schermo.

---

# Alimentazione

## Sommario

Selezione della sorgente di alimentazione . . . . .	4-3
Informazioni su standby, sospensione e spegnimento . . .	4-4
Standby . . . . .	4-4
Sospensione . . . . .	4-5
Spegnimento . . . . .	4-6
Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento . . . . .	4-7
Quando si interrompe il lavoro . . . . .	4-7
Quando la sorgente di alimentazione sterna è instabile . . . . .	4-8
Quando si utilizzano connessioni a infrarossi o supporti per unità disco . . . . .	4-8
Uso delle impostazioni di alimentazione predefinite . . .	4-9
Identificazione dei controlli e delle spie di alimentazione . . . . .	4-10
Accensione e spegnimento del notebook e del display . . . . .	4-11
Uso delle procedure di spegnimento di emergenza . . . . .	4-12
Avvio o ripristino dell'attività dalla modalità standby . . . . .	4-13
Avvio o ripristino dalla modalità di sospensione . . . . .	4-14
Opzioni di gestione dell'alimentazione . . . . .	4-15



Uso della batteria . . . . .	4-18
Identificazione delle spie di alimentazione . . . . .	4-18
Commutazione tra alimentazione a batteria e alimentazione esterna . . . . .	4-19
Ricarica delle batterie . . . . .	4-19
Monitoraggio del livello di carica di una batteria . . . . .	4-20
Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria . . . . .	4-21
Come comportarsi quando la batteria raggiunge un basso livello di carica . . . . .	4-22
Calibrazione della batteria . . . . .	4-23
Conservazione delle batterie . . . . .	4-26
Impostazioni per il risparmio della batteria . . . . .	4-27
Sostituzione di una batteria . . . . .	4-28
Smaltimento delle batterie usate . . . . .	4-29

## Selezione della sorgente di alimentazione

Il notebook funziona con l'energia fornita dalla batteria *interna* o con l'alimentazione *esterna* fornita da un adattatore CA e da altri dispositivi. La tabella seguente descrive le sorgenti di alimentazione più adatte alle attività più comuni.

Attività	Sorgente di alimentazione consigliata
Utilizzo della maggior parte delle applicazioni software.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batteria carica nel notebook</li> <li>■ Alimentazione esterna fornita dai seguenti dispositivi:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Adattatore CA</li> <li><input type="checkbox"/> Base di espansione per notebook HP opzionale</li> </ul> </li> </ul>
Ricarica o calibrazione della batteria del notebook.	Alimentazione esterna fornita da: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adattatore CA</li> <li>■ Base di espansione per notebook HP opzionale</li> </ul>
Installazione o modifica del software di sistema oppure scrittura su un CD.	Alimentazione esterna fornita da: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adattatore CA</li> <li>■ Base di espansione per notebook HP opzionale</li> </ul>



**AVVERTENZA:** questo notebook è stato progettato per eseguire con la massima velocità le applicazioni più esigenti in termini di risorse. Come conseguenza di un elevato consumo di energia, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

## Informazioni su standby, sospensione e spegnimento

Questa sezione descrive le modalità di standby, sospensione e spegnimento e indica i casi in cui è opportuno attivarle. Le modalità di standby e sospensione sono delle funzioni di risparmio energetico che possono essere attivate dall'utente o dal sistema.

### Standby

La modalità standby riduce l'energia fornita ai componenti del sistema non utilizzati. Quando il computer si trova in standby, il lavoro svolto viene salvato nella memoria RAM e lo schermo si oscura.

- Anche se non è indispensabile, si consiglia di salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby.
- Quando il notebook si trova in standby, la spia di alimentazione/standby lampeggia.

Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo vengono nuovamente visualizzate le informazioni che erano presenti al momento in cui è stata attivata la modalità standby.



**ATTENZIONE:** per evitare che la batteria si scarichi completamente, non lasciare il notebook in standby per lunghi periodi di tempo. Collegare il notebook a una sorgente di alimentazione esterna se si prevede di non utilizzarlo per un periodo di tempo prolungato.

---



Il sistema non uscirà dalla modalità standby se si muove il TouchPad.

---

## Sospensione

La sospensione crea un'immagine istantanea della memoria di sistema, la salva sul disco rigido e spegne il notebook. Quando si riprende il lavoro uscendo dalla modalità di sospensione, sullo schermo vengono nuovamente visualizzate le informazioni che erano presenti al momento di cessare l'attività.

Quando è possibile, salvare il lavoro prima di iniziare la sospensione per evitare la perdita di dati. Non modificare la configurazione del notebook durante la sospensione.



**ATTENZIONE:** se la configurazione di sistema del notebook viene modificata durante la sospensione, potrebbe essere impossibile uscire dalla modalità di sospensione e riprendere l'attività. Quando il notebook è in sospensione:

- Non aggiungere o rimuovere moduli di memoria.
- Non inserire o rimuovere unità disco.
- Non collegare o scollegare dispositivi esterni.
- Non inserire o rimuovere un CD o un DVD.
- Non inserire una scheda PC Card, SD Memory Card, Memory Stick, Smart Media Card o MultiMediaCard.

Se si riesce a uscire dalla modalità di sospensione quando si ripristina l'alimentazione al sistema, un messaggio chiederà di eliminare i dati di ripristino e di avviare il sistema. I dati non salvati andranno persi. Se è impostata una password di accensione, occorre digitarla per uscire dalla modalità di sospensione.

La sospensione è una funzione abilitata per default, ma la si può disabilitare dal sistema operativo. Per ridurre il rischio di mancanza di alimentazione durante una condizione di basso livello di carica della batteria, occorre disabilitare la sospensione solo durante la calibrazione della batteria.



**ATTENZIONE:** se la sospensione è disabilitata e si verifica una condizione di basso livello di carica della batteria, il sistema non salva automaticamente la memoria di sistema.

Per verificare che la sospensione sia abilitata, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione. Verificare che la casella di controllo Attiva sospensione sia selezionata.



Se è stata disattivata, la sospensione non viene visualizzata come un'opzione nella finestra Opzioni risparmio energia.

---

## Spegnimento

Le procedure di spegnimento consentono di spegnere il notebook. La decisione se lasciare la batteria all'interno del notebook o se conservarla altrove dipende dal modo di lavorare dell'utente.

- Se si lascia la batteria nel notebook, questa viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna. Questa semplice precauzione permette di proteggere il lavoro in caso di interruzione della corrente.
- La batteria si scarica molto più velocemente se viene lasciata all'interno del notebook, anche quando questo è spento, rispetto a quando viene rimossa e conservata a parte.

## **Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento**

Nelle sezioni seguenti sono descritti i casi in cui è opportuno attivare le modalità standby o sospensione oppure spegnere il notebook.

### **Quando si interrompe il lavoro**

Avviare la modalità standby per periodi di interruzione brevi e la modalità sospensione per periodi più lunghi o per conservare al massimo l'energia.

La durata della carica di una batteria in condizioni normali, in sospensione o standby varia a seconda della configurazione del notebook e delle condizioni della batteria.

- Avviando la modalità standby si oscura lo schermo e si utilizza una minore quantità di energia rispetto a quella richiesta per il notebook acceso. Quando si esce dalla modalità standby, il contenuto dello schermo viene di nuovo rapidamente visualizzato. Una batteria nuova completamente carica può rimanere in modalità di standby fino a un massimo di 48 ore.
- L'avvio della modalità di sospensione oscura lo schermo e utilizza una quantità di energia decisamente minore rispetto alla modalità di standby. Ritornare al lavoro salvato nella modalità di sospensione richiede più tempo di quello impiegato per ritornare al lavoro salvato nella modalità di standby, ma meno tempo di quanto ne occorrerebbe per tornare al lavoro riavviando il notebook. Una batteria nuova completamente carica in genere è in grado di supportare la sospensione per parecchie settimane.

Per prolungare la durata della batteria quando il sistema resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione per un lungo periodo di tempo, spegnere il notebook, rimuovere la batteria e conservarla in un luogo fresco e asciutto.

## Quando la sorgente di alimentazione esterna è instabile

Se la sorgente di alimentazione esterna è instabile, ad esempio a causa di una tempesta elettrica, salvare il lavoro, quindi avviare la modalità di sospensione o spegnere il notebook.

## Quando si utilizzano connessioni a infrarossi o supporti per unità disco

Le modalità standby e sospensione interferiscono con l'uso della comunicazione a infrarossi e dei supporti per unità disco.

- Se il notebook è in standby o sospensione, non è possibile iniziare una trasmissione a infrarossi.
- Se mentre si sta utilizzando un supporto (dischetto, disco, CD o DVD) dovesse attivarsi accidentalmente la modalità di standby o di sospensione:
  - ❑ La riproduzione potrebbe interrompersi.
  - ❑ Può comparire un messaggio di avviso: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (Le modalità di sospensione e standby possono interrompere la riproduzione. Continuare?). Selezionare No.
  - ❑ Ripristinare la normale attività del sistema premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby.
  - ❑ La riproduzione audio e video potrebbero riprendere, ma in certi casi può essere necessario riavviare il supporto.



**ATTENZIONE:** non attivare la modalità standby o sospensione mentre si usano supporti per unità disco. Così facendo si può infatti causare il peggioramento o la perdita delle funzionalità audio e video.

---

## Uso delle impostazioni di alimentazione predefinite

Questa sezione contiene la descrizione delle procedure di standby, sospensione e spegnimento e informazioni sull'accensione e sullo spegnimento del display.

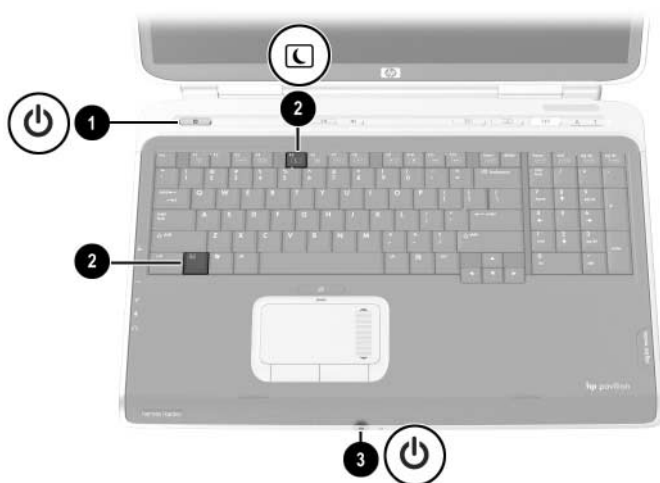
Molte di queste impostazioni possono essere modificate a seconda delle preferenze. Se si desidera modificare le impostazioni predefinite, vedere ["Opzioni di gestione dell'alimentazione"](#) più avanti in questo capitolo.



## Identificazione dei controlli e delle spie di alimentazione


Per le procedure di standby, sospensione, spegnimento e le procedure relative al display vengono utilizzati i seguenti controlli e indicatori luminosi:

- ❶ Pulsante di alimentazione/standby
- ❷ Tasti di scelta rapida per attivare la modalità standby (**fn+f5**)
- ❸ Spia di alimentazione/standby



*Identificazione dei controlli e degli indicatori di standby, sospensione, spegnimento e del display*

## Accensione e spegnimento del notebook e del display

Attività	Procedura	Risultati
Accensione del notebook.	<p>Premere il pulsante di alimentazione/standby.</p> <p> +Premendo il pulsante di alimentazione/standby, si riattiva il notebook se questo era spento, in modalità standby o sospensione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby si accende.</li> <li>■ Viene caricato il sistema operativo.</li> </ul>
Spegnere il notebook.*	<p>Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte. Quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere il pulsante di alimentazione/standby e seguire le istruzioni sullo schermo (se presenti) per spegnere il notebook.</li> </ul> <p>– oppure –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spegnere il notebook con la procedura normale prevista dal sistema operativo. Selezionare Start &gt; Spegni computer &gt; Spegni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby si spegne.</li> <li>■ Il sistema operativo si chiude.</li> <li>■ Il notebook si spegne.</li> </ul>

\*Se il sistema non risponde e non si riesce a spegnere il notebook con queste procedure, consultare la sezione seguente "[Uso delle procedure di spegnimento di emergenza](#)".

## Uso delle procedure di spegnimento di emergenza

Se il notebook non risponde e non si riescono a usare le normali procedure di spegnimento di Windows, provare a eseguire le seguenti procedure di spegnimento di emergenza nella sequenza indicata:

- Premere **ctrl+alt+canc**. Selezionare il pulsante Spegni computer, quindi selezionare Spegni nell'elenco a discesa.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 4 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per le istruzioni su come rimuovere la batteria, vedere la sezione "[Sostituzione di una batteria](#)" più avanti in questo capitolo.





**ATTENZIONE:** le procedure di spegnimento di emergenza possono provocare la perdita di tutti i dati non salvati.

---

## Avvio o ripristino dell'attività dalla modalità standby

Attività	Procedura	Risultato
Attivare la modalità standby	<p>Con il notebook acceso, attenersi a una delle seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere i tasti di scelta rapida <b>fn+f5</b>.</li> <li>■ Selezionare Start &gt; Spegni computer &gt; Standby.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby lampeggia.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Permettere al sistema di avviare standby	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se il notebook funziona a batteria, il sistema avvia la modalità di standby dopo 10 minuti di inattività del notebook (impostazione predefinita).</li> <li>■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby.</li> <li>■ Modificare le impostazioni e i timeout di alimentazione nella finestra Opzioni risparmio energia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby lampeggia.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Ripristinare l'attività all'uscita dalla modalità standby avviata dall'utente o dal sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere il pulsante di alimentazione/standby.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby si accende.</li> <li>■ L'attività viene ripristinata sullo schermo.</li> </ul>

## Avvio o ripristino dalla modalità di sospensione

Attività	Procedura	Risultato
Attivare la modalità di sospensione	<p>Con il notebook acceso, attenersi a una delle seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby.</li> <li>■ Selezionare Start &gt; Chiudi sessione &gt; Sospensione. (Se l'opzione Sospensione non è visualizzata, premere il tasto <b>maiusc.</b>)</li> </ul> <p> Se il notebook è in modalità standby, occorre eseguire il ripristino da questa modalità prima di avviare la modalità di sospensione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby si spegne.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Permettere al sistema di avviare la modalità di sospensione (se è abilitata)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se il notebook funziona a batteria, il sistema avvia la sospensione dopo 30 minuti di inattività del notebook oppure quando la batteria raggiunge una condizione di basso livello di carica.</li> <li>■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di sospensione.</li> <li>■ Modificare le impostazioni e i timeout di alimentazione nella finestra Opzioni risparmio energia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby si spegne.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Ripristinare l'attività all'uscita dalla modalità di sospensione avviata dall'utente o dal sistema.	<p>Premere il pulsante di alimentazione/standby.</p> <p> Se il sistema passa in modalità di sospensione a causa di condizioni critiche di carica della batteria, collegare l'alimentazione esterna o inserire una batteria carica prima di premere il pulsante di alimentazione/standby.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La spia di alimentazione/standby si accende.</li> <li>■ L'attività viene ripristinata sullo schermo.</li> </ul>

## Opzioni di gestione dell'alimentazione

Molte delle impostazioni di alimentazione predefinite, come quelle relative ai timeout e agli allarmi, possono essere modificate nella finestra Opzioni risparmio energia. Ad esempio, si può impostare un allarme acustico che avvisa quando la batteria raggiunge un basso livello di carica.

Per impostazione predefinita, quando il notebook è acceso:

- Premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby viene avviata la modalità di sospensione.
- Premendo i tasti di scelta rapida **fn+f5**, corrispondenti al "pulsante di sospensione" nel sistema operativo, si avvia la modalità standby.
- Su alcuni modelli è previsto un interruttore del display che spegne lo schermo. L'interruttore del display si attiva chiudendo lo schermo.

### Accesso alla finestra Opzioni risparmio energia

Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione/standby, dei tasti di scelta rapida **fn+f5** o dell'interruttore del display:

1. Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Avanzate.
  - ❑ Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione/standby, selezionare una funzione dall'elenco a discesa. Se viene premuto il pulsante di alimentazione del computer.
  - ❑ Per cambiare la funzione dei pulsanti di scelta rapida **fn+f5**, selezionare una funzione dall'elenco a discesa. Quando si sceglie il pulsante di sospensione del computer.
  - ❑ Per cambiare la funzione dell'interruttore del display, selezionare una funzione dall'elenco a discesa. Se viene chiuso il coperchio del computer portatile.
2. Selezionare OK.



La funzione di sospensione appare negli elenchi relativi al pulsante di alimentazione/standby, al pulsante di sospensione e all'interruttore del display solo se è abilitata la modalità di sospensione.

---

## **Visualizzazione dell'icona dello stato di alimentazione**

L'icona Misuratore alimentazione cambia forma per indicare se il notebook funziona a batteria o con alimentazione esterna. Selezionare l'icona per visualizzare la finestra Opzioni risparmio energia.

Per nascondere o mostrare l'icona Misuratore alimentazione sulla barra delle applicazioni:

1. Accedere alla finestra Opzioni risparmio energia.
  2. Selezionare la scheda Avanzate.
  3. Selezionare o deselezionare la casella di controllo Mostra sempre icona sulla barra delle applicazioni.
  4. Selezionare OK.
- 



Se non si riesce a vedere un'icona posta sulla barra delle applicazioni, potrebbe essere nascosta. In questo caso occorre selezionare la freccia o la barra verticale che si trova sulla barra delle applicazioni per allargare lo spazio in cui compaiono le icone.

---

## **Impostazione o modifica della combinazione risparmio energia**

La scheda Combinazioni risparmio energia nella finestra Opzioni risparmio energia assegna vari livelli di alimentazione ai componenti del sistema. Si possono assegnare diverse combinazioni di risparmio energetico a seconda che il notebook funzioni a batteria o con l'alimentazione esterna.

Ad esempio, è possibile impostare una combinazione di risparmio energia che avvii la modalità standby o che disattivi il display dopo un intervallo specificato.

Per impostare una combinazione di risparmio energia:

1. Aprire la finestra Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia.
2. Selezionare la combinazione di risparmio energia che si desidera modificare e impostare le opzioni negli elenchi visualizzati sullo schermo.
3. Selezionare Applica.

## **Utilizzo di una password di sicurezza**

È possibile aggiungere una funzione di sicurezza che richiede all'utente di immettere una password quando il notebook si accende o esce dalle modalità standby o sospensione.

Per impostare una richiesta di password, accedere alla finestra Opzioni risparmio energia > scheda Avanzate. Selezionare la casella di controllo Chiedi la password al termine dello standby e selezionare OK.




## Uso della batteria

### Identificazione delle spie di alimentazione

Le procedure relative alla batteria si basano sulle spie del pannello frontale riportate sotto:



Componente	Descrizione
❶ Spia di alimentazione/standby	Accesa quando il notebook è alimentato.
❷ Spia della batteria	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Accesa in assenza di alimentazione CA, quando il notebook funziona a batteria.</li><li>■ Lampeggiante quando la batteria non funziona correttamente e può essere necessario sostituirla.</li></ul>
❸ Spia dell'alimentazione CA	<p>Accesa quando il notebook è collegato all'alimentazione CA.</p> <p> Quando l'alimentazione CA è disponibile, la batteria si ricarica.</p>

## **Commutazione tra alimentazione a batteria e alimentazione esterna**

Il notebook passa dall'alimentazione CA all'alimentazione a batteria a seconda della disponibilità di una sorgente di alimentazione esterna in CA, che resta comunque quella preferita. Se il notebook contiene una batteria carica e sta funzionando con l'alimentazione di rete, passerà all'alimentazione a batteria solo se viene scollegato l'adattatore CA.

Lasciando la batteria nel notebook, essa viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna, proteggendo allo stesso tempo il lavoro in caso di interruzione della corrente. Si deve però considerare che una batteria all'interno del notebook si scarica lentamente quando il notebook resta spento.

Per prolungare la durata della batteria, rimuoverla e conservarla a parte se non si prevede di utilizzare il notebook per due settimane o più. Per maggiori informazioni consultare la sezione ["Conservazione delle batterie"](#) più avanti in questo capitolo.

## **Ricarica delle batterie**

La batteria si ricarica ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite un adattatore CA.

La batteria si ricarica sia con il notebook spento che con il notebook acceso, ma quest'operazione si svolge più rapidamente quando il notebook è spento. Se il notebook è acceso, i tempi di ricarica sono più lunghi e variano in funzione dell'attività del sistema.

## Monitoraggio del livello di carica di una batteria

### Come ottenere indicazioni precise sul livello di carica

Per aumentare la precisione di tutte le indicazioni del livello di carica della batteria:

- Lasciare che la batteria si scarichi completamente prima di caricarla.
- Caricare la batteria completamente. Anche una batteria nuova può visualizzare informazioni di carica imprecise se non viene caricata completamente.
- Se si carica e si scarica completamente, si riduce la frequenza di calibrazione.

### Visualizzazione delle informazioni sullo stato di carica

Per visualizzare le informazioni sulla carica della batteria, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione.

Il Misuratore alimentazione visualizza lo stato di carica della batteria in termini di percentuale e di tempo:

- La percentuale indica la quantità di carica rimanente.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile *se la batteria continua ad erogare l'alimentazione al livello corrente*. Ad esempio, il tempo residuo diminuirà se si inizia a riprodurre un DVD e aumenterà se si interrompe la riproduzione.

## **Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria**

È possibile cambiare alcuni avvisi di batteria scarica e le successive reazioni del sistema tramite la finestra Opzioni risparmio energia del sistema operativo. Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte preimpostate del sistema. Le preferenze impostate nella finestra di dialogo Opzioni di risparmio energia non influiscono sulle segnalazioni delle spie.

### **Identificazione dei bassi livelli di carica della batteria**

Questa sezione spiega come identificare le condizioni di livello basso e livello critico di carica della batteria.

#### **Condizione di basso livello di carica della batteria**

Quando una batteria che costituisce la sola sorgente di alimentazione del notebook raggiunge una condizione di carica bassa (5% della carica completa), la spia della batteria lampeggia.

#### **Condizione critica di basso livello di carica della batteria**

Se la condizione di basso livello di carica non viene risolta, il notebook entra in una condizione critica di basso livello di carica della batteria (3% della carica completa).

In una condizione critica di basso livello di carica della batteria:

- Se la modalità di sospensione è abilitata e il notebook è acceso o in standby, il notebook avvia la modalità di sospensione.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata e il notebook è acceso o in standby, il notebook resta brevemente in standby, quindi si spegne e il lavoro non salvato viene perduto.

Per verificare che la modalità di sospensione sia abilitata, accertarsi che sia selezionata la casella di controllo Attiva supporto per sospensione nella scheda Sospensione. Per accedere a questa scheda, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia.

## Come comportarsi quando la batteria raggiunge un basso livello di carica



**ATTENZIONE:** se il notebook raggiunge una condizione critica di basso livello di carica della batteria e avvia la procedura di ingresso nella modalità di sospensione, non ripristinare l'alimentazione finché non si riaccende la spia di alimentazione/standby.

---

### Quando è disponibile l'alimentazione esterna

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando l'alimentazione esterna è disponibile, collegare l'adattatore CA.

### Quando è disponibile una batteria carica

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile una batteria carica, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione, inserire una batteria carica e riaccendere il notebook.

### Quando non è disponibile l'alimentazione esterna

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando non è disponibile alcuna sorgente di alimentazione, avviare la modalità di sospensione oppure salvare il lavoro e spegnere il notebook.

## **Quando il notebook non può uscire dalla modalità di sospensione**

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria se il notebook non ha l'energia sufficiente per uscire dalla modalità di sospensione:

1. Inserire una batteria carica o collegare l'alimentazione esterna.
2. Uscire dalla sospensione premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby.

## **Calibrazione della batteria**

### **Quando effettuare la calibrazione**

Anche se viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrare la batteria più di una volta al mese. Non è necessario calibrare una batteria nuova prima dell'uso. Calibrare la batteria se si verificano le seguenti condizioni:

- Le schermate relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata della batteria.
- La batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.

## Come effettuare la calibrazione

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla completamente, infine ricaricarla completamente ancora una volta.

### Messa in carica della batteria

Caricare la batteria quando il notebook è in funzione. Per caricare la batteria:

1. Inserire la batteria nel notebook. Per le istruzioni consultare la sezione ["Sostituzione di una batteria"](#) più avanti in questo capitolo.
2. Collegare il notebook all'alimentazione esterna (la spia della batteria è accesa durante l'operazione di ricarica).
3. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica. (la spia della batteria si spegne).

### Scaricamento della batteria

La sospensione è una funzione abilitata per default, ma che si può disabilitare dal sistema operativo. Prima di iniziare il completo scaricamento della batteria, disabilitare la sospensione. Per disabilitare la sospensione, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione. Deselezionare la casella di controllo Abilita sospensione.



**ATTENZIONE:** se si prevede di non utilizzare il notebook durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.

---

Per scaricare completamente la batteria:

1. Selezionare l'icona dell'alimentazione sulla barra delle applicazioni o selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia.

2. Prendere nota di tutte le impostazioni nella colonna Alimentazione da rete elettrica e di tutte le impostazioni nella colonna Alimentazione a batteria in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Usare gli elenchi a discesa per impostare tutte le voci in entrambe le colonne su Mai.
4. Selezionare OK.
5. Scollegare il notebook dalla sorgente di alimentazione esterna, ma non spegnerlo.
6. Far funzionare il notebook con l'alimentazione a batteria fino a quando la batteria non è completamente scarica. Quando la batteria è completamente scarica, la spia della batteria si spegne e il notebook si spegne.

Se si usa il notebook occasionalmente durante lo scaricamento e si sono impostati dei timeout per il risparmio di energia, il sistema si comporterà nel seguente modo durante il processo di scaricamento:

- Il monitor non si spegnerà automaticamente.
- La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente mentre il notebook è inattivo.
- Il sistema non avvierà la modalità standby.

## **Ricarica della batteria**

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e lasciarlo collegato finché la batteria non è completamente carica e la spia non si spegne.  
È possibile usare il notebook mentre la batteria si sta caricando, ma la ricarica avviene più rapidamente se il notebook è spento.
2. Selezionare l'icona Alimentazione sulla barra delle applicazioni o selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia.



3. Inserire nuovamente le impostazioni precedentemente annotate per le voci nella colonna Alimentazione da rete elettrica e nella colonna Alimentazione a batteria.
4. Selezionare OK.



**ATTENZIONE:** una volta effettuata la calibrazione della batteria, riabilitare la modalità di sospensione: selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione e selezionare la casella di controllo Abilita sospensione.

## Conservazione delle batterie

Se il notebook resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di 2 settimane, rimuovere e conservare a parte la batteria.



**ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

Le temperature elevate accelerano lo scaricamento spontaneo delle batterie conservate fuori del computer. Per prolungare la carica di una batteria rimossa dal notebook, occorre conservarla in un luogo fresco e asciutto.

Utilizzare la tabella seguente per determinare il periodo massimo in cui è possibile conservare una batteria senza rischi. I periodi di conservazione forniti sono calcolati sulla base di una batteria con il 50 per cento della carica completa. Una batteria completamente carica si conserva più a lungo.

Intervallo di temperatura in °C	Intervallo di temperatura in °F	Tempo di conservazione sicura
46°–60°	115°–140°	Meno di 1 mese
26°–45°	79°–113°	Non più di 3 mesi
0°–25°	32°–77°	1 anno

## Impostazioni per il risparmio della batteria

L'utilizzo delle seguenti procedure e impostazioni per il risparmio della batteria prolunga la durata della carica.

- Disattivare le connessioni wireless e alla rete locale, e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Scollegare dal notebook qualsiasi dispositivo esterno che ne utilizza l'alimentazione. La durata della batteria non è influenzata da dispositivi esterni collegati a una sorgente di alimentazione esterna.
- Arrestare o rimuovere le schede PC Card non in uso. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "[Uso di una scheda PC Card](#)" nel capitolo 8.
- Disabilitare o rimuovere la scheda di memoria digitale (SD Memory Card, MultiMediaCard, Memory Stick o SmartMedia) che non si sta utilizzando.
- Diminuire la luminosità dello schermo.
- Diminuire il volume del sistema.
- Spegnerne eventuali dispositivi collegati al connettore S-Video.
- Se si interrompe l'attività, avviare la modalità di standby o sospensione oppure spegnere il notebook.
- Selezionare un tempo di attesa breve (5 minuti o meno) come timeout per lo schermo. Per modificare le impostazioni di timeout per lo schermo, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione. Selezionare un tempo di attesa breve dall'elenco a discesa Spegni il monitor e fare clic su OK.

## Sostituzione di una batteria



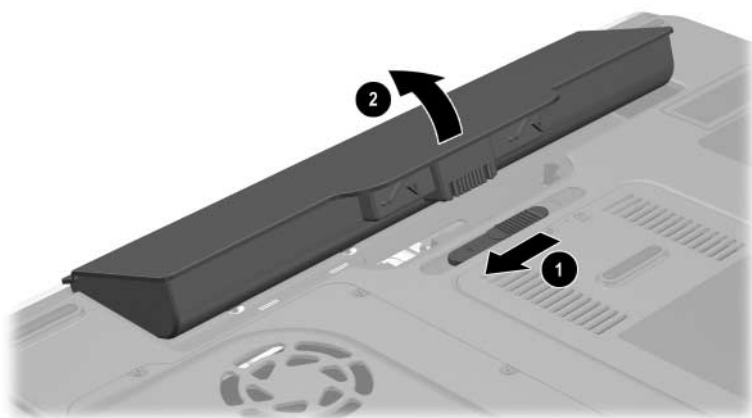
**ATTENZIONE:** per evitare la perdita di dati quando si toglie una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione del notebook, attivare la modalità di sospensione o spegnere il notebook prima di rimuovere la batteria.

---

Per sostituire la batteria:

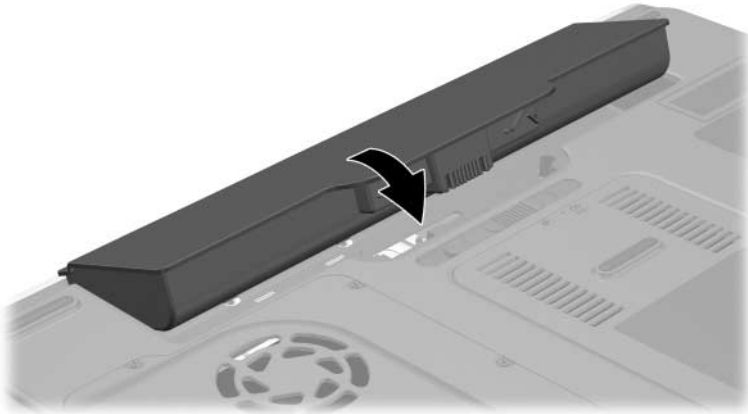
1. Capovolgere il notebook.

- ❑ Per rimuovere la batteria, far scorrere la relativa levetta di rilascio **1**. La batteria si inclinerà verso l'alto. Estrarre la batteria dal relativo alloggiamento **2**.



*Rimozione delle batterie*

- ❑ Per inserire una batteria, inserire la linguetta della batteria nel relativo alloggiamento del notebook, quindi inclinare la batteria verso il basso fino a farla scattare in posizione.



*Inserimento della batteria*

2. Per uscire dalla modalità di sospensione o per accendere il notebook, premere il pulsante di alimentazione/standby.

## Smaltimento delle batterie usate



Per informazioni sul riciclaggio o sullo smaltimento delle batterie usate, consultare nel CD *Documentation Library* la guida *Normative e avvisi di sicurezza*.

---

## Unità disco

### Sommario

Informazioni sulle unità disco . . . . .	5-2
Aggiunta di un'unità al sistema . . . . .	5-2
Tipi di unità disco . . . . .	5-2
Manutenzione delle unità disco . . . . .	5-3
Unità disco rigido. . . . .	5-4
Identificazione della spia di attività del disco rigido . . . . .	5-4
Sostituzione dell'unità disco rigido interna . . . . .	5-5
Unità ottica. . . . .	5-9
Inserimento di un'unità ottica . . . . .	5-9
Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato). . . . .	5-10
Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato) . . . . .	5-11
Riproduzione di un disco ottico. . . . .	5-12
Impostazione dell'ordine di avvio . . . . .	5-14

## Informazioni sulle unità disco

Le unità disco rigido e le unità ottiche variano a seconda del modello. Inoltre, alcuni modelli di notebook dispongono di un'unità a dischetti e/o di un Digital Drive USB HP.

## Aggiunta di un'unità al sistema

Le unità disco consentono di memorizzare e accedere ai dati. Un'unità disco esterna opzionale può essere aggiunta al sistema collegandola a uno dei connettori USB (Universal Serial Bus) o 1394 presenti sul notebook.

Per aumentare la memoria di massa si possono utilizzare supporti digitali quali le schede Secure Digital, MultiMediaCard, Smart Media e Memory Stick.

## Tipi di unità disco

I *dischi rigidi* servono ad archiviare file di dati e software, come i file di sistema, le applicazioni e i driver. I dischi rigidi sono a volte chiamati *unità disco rigido* o *disco fisso*.

Le *unità ottiche* comprendono le unità CD-ROM e DVD-ROM. Le unità ottiche supportano i DVD e/o i CD, spesso chiamati semplicemente *dischi*, che vengono usati per memorizzare o trasportare dati e riprodurre musica e film. I DVD hanno una maggiore capacità rispetto ai CD. Il notebook può leggere e scrivere dalle e sulle unità ottiche descritte nella tabella seguente.

Unità ottica	Lettura	Scrittura
Unità CD-ROM e DVD-ROM	Sì	No
Unità combinata DVD/CD-RW	Sì	Sì
Unità combinata DVD+RW/R e CD-RW	Sì	Sì

Le *unità a dischetti* supportano i *dischetti*, che sono usati per memorizzare o trasportare dati. Il notebook può leggere o scrivere da e su qualsiasi dischetto. Le unità a dischetti sono a volte chiamate *unità floppy*.

## Manutenzione delle unità disco

Le unità disco sono componenti delicati del notebook e devono essere trattate con cura. Le seguenti precauzioni valgono per tutte le unità disco. Altre avvertenze sono riportate nelle procedure operative che le riguardano.



**ATTENZIONE:** per evitare il rischio di perdite o danni al notebook o a un'unità:

- Maneggiare con attenzione l'unità. Non lasciarla cadere.
- Quando si inserisce un'unità, esercitare solo la pressione sufficiente a posizionarla correttamente. L'uso di forza eccessiva potrebbe danneggiare i connettori delle unità.
- Non spruzzare un detergente o altro liquido sull'unità, evitando inoltre di esporla a temperature estreme.
- Non rimuovere il disco rigido primario (il disco rigido installato nell'alloggiamento), eccetto che per scopi di riparazione o sostituzione.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per evitare il rischio di danni elettrostatici al notebook o all'unità:
  - Toccare un oggetto metallico collegato alla terra per scaricare completamente l'elettricità statica del corpo prima manipolare un'unità disco
  - Evitare di toccare i connettori dell'unità disco. Per ulteriori informazioni su come evitare danni dovuti all'elettricità statica, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Documentation Library*.
- Evitare di esporre un'unità disco rigido o un dischetto a campi magnetici. I dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, tra gli altri, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità disco rigido e i dischetti.
- Per spedire un'unità disco, riporla in un imballaggio che la protegga da urti, vibrazioni, temperature estreme e umidità. Apporre sull'imballaggio la scritta "FRAGILE".



**ATTENZIONE:** per impedire il danneggiamento dei supporti:

- Non aprire lo sportellino metallico di un dischetto e non toccare il disco magnetico all'interno della sua custodia di plastica.
  - Non esporre un dischetto a forti campi magnetici, come quelli utilizzati dalle barriere di controllo o dai metal detector portatili.
  - Pulire un CD o DVD solo con un apposito kit, in vendita presso la maggior parte dei negozi di elettronica.
- 

## Unità disco rigido

Questa sezione descrive l'unità disco rigido primaria del notebook.

### Identificazione della spia di attività del disco rigido

La spia di attività del disco rigido si accende quando si accede al disco rigido.



*Identificazione della spia di attività del disco rigido*



## Sostituzione dell'unità disco rigido interna

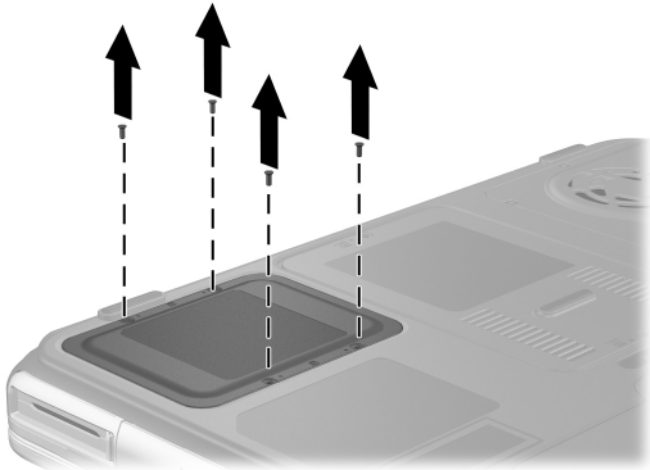
L'unità disco rigido che si trova nel relativo alloggiamento è l'unità disco rigido interna. Rimuovere l'unità disco rigido interna solo per scopi di riparazione o sostituzione.



**ATTENZIONE:** per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, non iniziare questa procedura prima di:

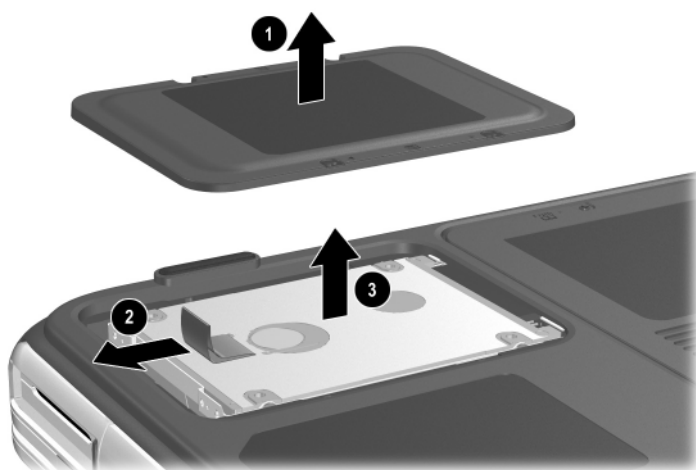
- Aver salvato il lavoro, chiuso tutte le applicazioni e chiuso il notebook.
- Aver scollegato il notebook dall'alimentazione esterna e aver rimosso la batteria.

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Spegner il notebook e chiudere il display.
3. Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna.
4. Rimuovere la batteria.
5. Capovolgere il notebook.
6. Rimuovere le 4 viti di fissaggio dell'unità disco rigido dall'alloggiamento del disco rigido.



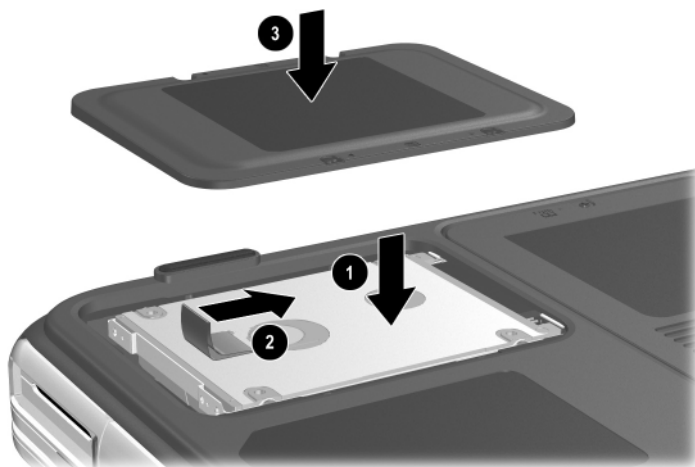
*Rimozione delle viti di fissaggio dell'unità disco rigido*

7. Rimuovere il coperchio dell'unità disco rigido ❶.
8. Servirsi della linguetta per far scorrere il disco rigido verso il bordo del notebook ❷, quindi rimuoverlo dall'alloggiamento ❸.



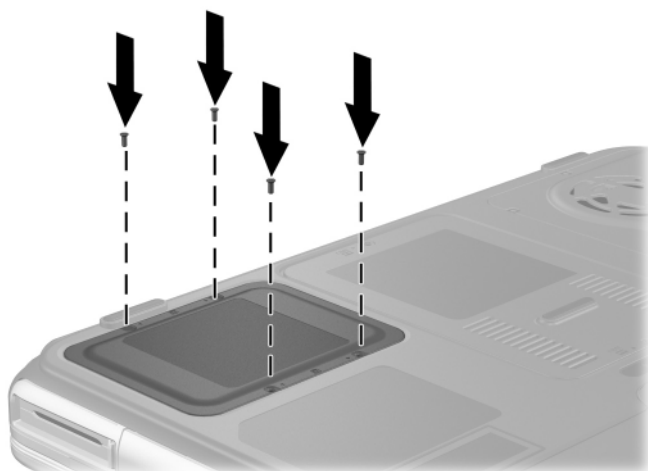
*Rimozione di un'unità disco rigido interna*

9. Per installare un disco rigido, inserire il disco rigido nel relativo alloggiamento **1**, quindi farlo scorrere allontanandolo dal bordo finché non è completamente inserito **2**. Abbassare il coperchio del disco rigido sull'alloggiamento **3**.



*Installazione di un'unità disco rigido interna*

10. Se è stata inserita un'unità disco rigido, fissarla con le 4 viti di fissaggio (nel caso in cui l'unità venga rimossa ma non sostituita, conservare le viti di fissaggio in un luogo sicuro).



*Reinstallazione delle viti di fissaggio dell'unità disco rigido*

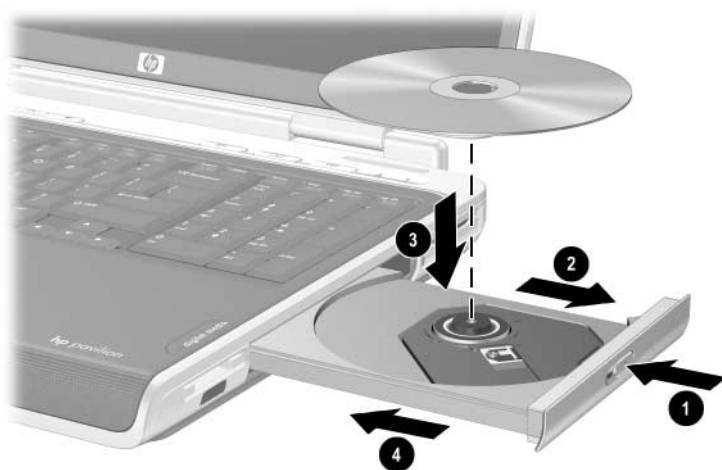
## Unità ottica



**ATTENZIONE:** per non distorcere la riproduzione o danneggiare il supporto ottico, interrompere il CD o DVD e chiudere il relativo software prima di inserire o rimuovere un'unità ottica.

## Inserimento di un'unità ottica

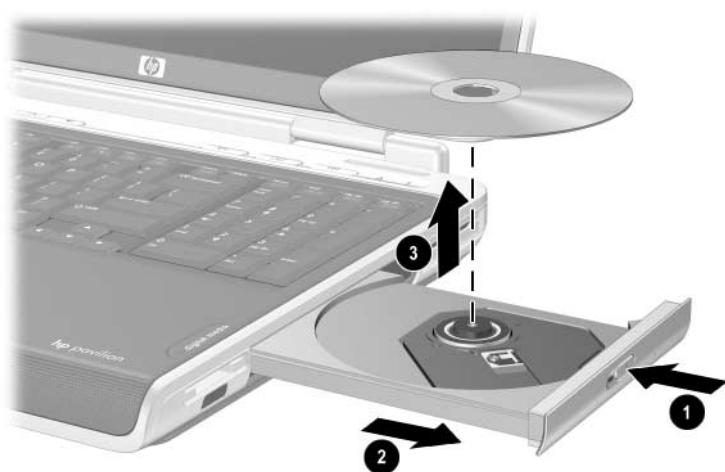
1. Accensione del notebook.
2. Premere il pulsante di espulsione ❶ sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Posizionare sul vassoio un CD o un DVD a faccia singola con l'etichetta rivolta verso l'alto.
4. Premere delicatamente il centro del disco sul perno centrale del vassoio ❸ fino a quando il disco non scatta in posizione. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici. Se il vassoio non è in posizione completamente estratta, inclinare il disco per poterlo inserire sul perno centrale.
5. Chiudere il vassoio ❹.



*Inserimento di un disco ottico nell'unità ottica*

## Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di espulsione ❶ sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio esercitando una leggera pressione sul perno centrale mentre si sollevano i bordi esterni del disco ❸. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco per poterlo togliere.
4. Chiudere il vassoio.
5. Riporre il disco in una custodia protettiva.

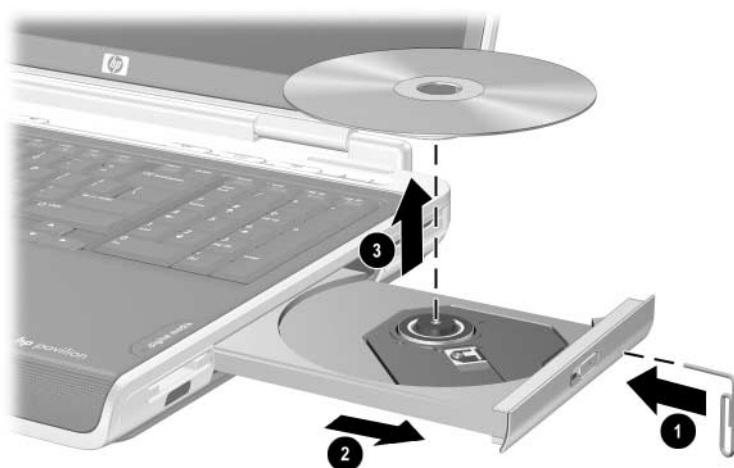


*Rimozione di un disco ottico dall'unità ottica quando il sistema è alimentato*

## Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)

Se il notebook è spento o l'alimentazione non è disponibile, il pulsante di rilascio dell'unità ottica non funziona. Per rimuovere un disco da un'unità ottica senza usare il pulsante di rilascio:

1. Inserire l'estremità di un piccolo oggetto, ad esempio di una graffetta, nel foro di espulsione ❶ che si trova nel frontalino dell'unità.
2. Premere delicatamente sulla graffetta fino ad aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio esercitando una leggera pressione sul perno centrale mentre si sollevano i bordi esterni del disco ❸. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco per poterlo togliere.
4. Riporre il disco in una custodia protettiva.



*Rimozione di un disco ottico dall'unità ottica quando il sistema non è alimentato*

## Riproduzione di un disco ottico

Un CD può essere riprodotto in un'unità CD-ROM o DVD-ROM. Un DVD, invece, può essere riprodotto soltanto in un'unità DVD-ROM.

Le informazioni contenute in questa sezione riguardano la maggior parte delle unità ottiche e la maggior parte dei software sviluppati per queste unità. Per informazioni specifiche sui software, come Windows Media Player, WinDVD e CD Creator, consultare la sezione "[Uso dei software multimediali](#)" del capitolo 6.

## Visualizzazione del contenuto di un disco ottico

Una volta inserito un CD o un DVD nel sistema, il notebook può riprodurlo, visualizzarne il contenuto, non intraprendere alcuna azione oppure visualizzare un messaggio di risposta sullo schermo. È possibile scegliere il tipo di risposta del notebook all'inserimento di un disco tramite la funzione di esecuzione automatica del sistema operativo.

Quando la funzione di esecuzione automatica è abilitata, nella maggior parte dei casi il notebook risponde alle seguenti procedure:

- Per evitare che un CD audio si avvii quando è abilitata la funzione di esecuzione automatica sull'unità che lo contiene, premere il tasto delle maiuscole durante l'inserimento del CD.
- Per visualizzare il contenuto di un disco quando non viene visualizzato automaticamente:
  1. Inserire il disco nell'unità.
  2. Selezionare Start > Esegui, quindi digitare:  
x:  
dove x è la lettera dell'unità contenente il disco.
  3. Premere **Invio**.



## Protezione della riproduzione



**ATTENZIONE:** l'inserimento o la rimozione di un dispositivo durante l'esecuzione di un'applicazione multimediale può provocare la pausa o l'interruzione della riproduzione.

---



**ATTENZIONE:** l'avvio della modalità di standby o di sospensione durante la riproduzione di un disco può interrompere la riproduzione o diminuirne la qualità.

---

In caso di avvio accidentale di standby o sospensione durante la riproduzione:

- Potrebbe comparire un messaggio "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (L'attivazione della modalità di standby o di sospensione potrebbe interrompere la riproduzione. Si desidera continuare?). Selezionare No. Se l'uscita audio e video non viene ripristinata, potrebbe essere necessario riavviare il disco.
- Se si attiva la modalità di standby o sospensione e non viene visualizzato alcun messaggio d'avviso, premere leggermente il pulsante di alimentazione/standby per riprendere l'attività, quindi riavviare il disco.

## Rispetto delle norme sul Copyright

In base alle norme applicabili sul copyright, costituisce reato eseguire copie non autorizzate di materiale protetto da copyright, tra cui programmi per computer, film, trasmissioni radio e registrazioni musicali. Il notebook non deve essere utilizzato per questi scopi.

## Impostazione dell'ordine di avvio

Per impostazione predefinita, il notebook si avvia dall'unità disco rigido interna. È possibile impostare il notebook affinché si avvii da un qualsiasi CD o DVD di avvio presente nell'unità ottica. Un CD o DVD di avvio contiene i file che permettono l'avvio e il corretto funzionamento del notebook. In alcuni modelli, è possibile anche eseguire l'avvio da un'unità collegata al notebook tramite la porta USB.

Impostazione delle preferenze di avvio nell'utility Setup. L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per informazioni sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione ["Uso dell'utility Setup"](#) del capitolo 9.

---

# Applicazioni e supporti multimediali

## Sommario

Regolazione del volume. . . . .	6-2
Uso dei pulsanti del volume . . . . .	6-2
Uso del controllo del volume. . . . .	6-3
Uso degli altoparlanti. . . . .	6-4
Collegamento di un dispositivo audio . . . . .	6-5
Identificazione dei jack audio . . . . .	6-5
Uso del jack per microfono . . . . .	6-6
Uso del jack di uscita audio. . . . .	6-6
Collegamento di un dispositivo S-Video . . . . .	6-7
Collegamento dell'audio . . . . .	6-7
Collegamento del video. . . . .	6-7
Accensione e spegnimento di un dispositivo video. . . . .	6-8
Modifica dello standard televisivo . . . . .	6-8
Uso dei software multimediali . . . . .	6-9
Riproduzione di CD audio e video con Windows Media Player. . . . .	6-9
Riproduzione di CD e DVD video con InterVideo WinDVD. . . . .	6-10
Creazione di CD . . . . .	6-12
Preparazione all'uso dell'utility per la creazione di CD . . . . .	6-13
Creazione di DVD con InterVideo WinDVD Creator . . . . .	6-14

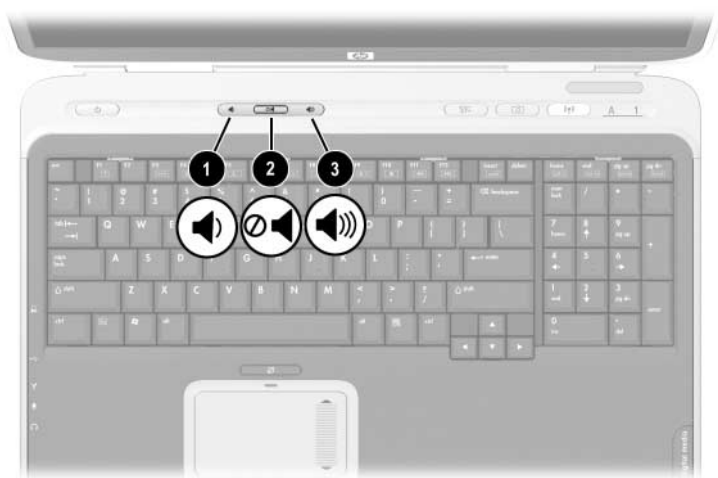
## Regolazione del volume

Il volume si può regolare mediante gli appositi pulsanti del notebook oppure tramite il software che controlla il volume. Il pulsante di azzeramento volume annulla tutte le impostazioni di volume del software.

### Uso dei pulsanti del volume

Per regolare il volume usando i pulsanti audio:

- Per diminuire il volume, premere il pulsante di diminuzione del volume ❶.
- Per azzerare o ripristinare il volume, premere il pulsante di azzeramento volume ❷.
- Per aumentare il volume, premere il pulsante di aumento del volume ❸.



*Identificazione dei pulsanti audio*

## Uso del controllo del volume

Per visualizzare l'icona di controllo del volume sulla barra delle applicazioni:

1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche audio > icona Suoni e periferiche audio > scheda Volume.
2. Selezionare la casella di controllo Icona volume sulla barra delle applicazioni.

Per regolare il volume, fare clic sull'icona di controllo del volume. Per aumentare o diminuire il volume, fare clic sul cursore e trascinarlo in su o in giù. Per azzerare o ripristinare il volume, selezionare o deselezionare la casella di controllo Disattiva.



Se non si riesce a vedere un'icona posta sulla barra delle applicazioni, potrebbe essere nascosta. In questo caso occorre selezionare la freccia o la barra verticale spessa che si trova sulla barra delle applicazioni per allargare lo spazio e vedere tutte le icone.

---

## Uso degli altoparlanti

Gli altoparlanti interni riproducono il suono stereofonico proveniente da applicazioni, sistema operativo, giochi, supporti per unità disco, Internet e altre sorgenti.



Se al jack di uscita audio viene collegato un dispositivo esterno, come gli auricolari, gli altoparlanti interni vengono disabilitati.

---



*Identificazione degli altoparlanti interni*

## Collegamento di un dispositivo audio



**AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o gli auricolari.

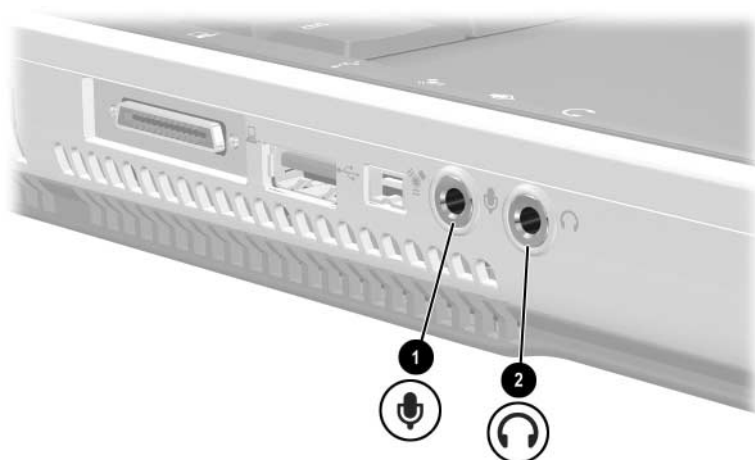


**ATTENZIONE:** per prevenire possibili danni al dispositivo esterno, non collegare un connettore mono (a canale singolo) al jack di uscita audio.

## Identificazione dei jack audio

Il notebook dispone di 2 jack audio:

- Il jack del microfono ❶, talvolta detto *jack line-in o di ingresso*, permette di collegare un microfono mono o stereo opzionale.
- Il jack di uscita audio ❷, talvolta detto *di uscita*, consente di collegare cuffie o altoparlanti stereo.



Identificazione dei jack audio

## Uso del jack per microfono

Quando si collega un microfono all'apposito jack, utilizzare un microfono a un solo canale (mono) con un connettore da 3,5 mm. Si consiglia di utilizzare un microfono (mono) con condensatore a elettrete.

- Se si collega un microfono stereo, l'audio del canale di sinistra verrà registrato in entrambi i canali.
- Se si utilizza un microfono dinamico, non sarà possibile raggiungere la sensibilità consigliata del microfono.

## Uso del jack di uscita audio

Il jack di uscita audio permette anche di collegare l'audio di un dispositivo audio/video, come un televisore o un videoregistratore.

Per collegare un dispositivo al jack di uscita audio:

- ☐ Utilizzare esclusivamente un connettore da 3,5 mm.
- ☐ Per ottenere la migliore resa acustica, utilizzare cuffie con impedenza compresa tra 24 e 32 ohm.
- ☐ Gli altoparlanti interni sono disabilitati.



## Collegamento di un dispositivo S-Video

### Collegamento dell'audio

Il connettore S-Video supporta solo i segnali video.

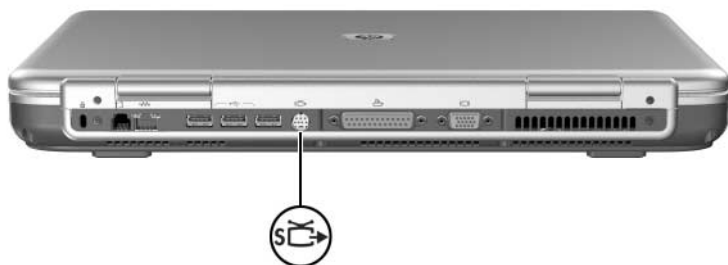
Se si imposta una configurazione che combina funzioni audio e video, come la riproduzione di un film in DVD dal notebook verso il televisore, sarà necessario un cavo audio standard da 3,5 mm facilmente reperibile presso i rivenditori di computer e materiale elettronico.

Inserire l'estremità stereo del cavo audio nel jack di uscita audio del notebook. Inserire l'altra estremità del cavo nel jack di *ingresso* audio sul dispositivo esterno.

### Collegamento del video

Per trasmettere segnali video tramite il connettore S-Video occorre un cavo apposito, facilmente reperibile presso i rivenditori di computer o materiale elettronico.

Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel connettore S-Video del notebook. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore di *ingresso* S-Video sul dispositivo esterno.



*Identificazione del connettore S-Video*

## Accensione e spegnimento di un dispositivo video

Quando un dispositivo S-Video è acceso, sul display compare un'immagine. Quando il dispositivo è spento, non è visualizzata alcuna immagine.

Per accendere un dispositivo video collegato al notebook:

- Avviare o riavviare il notebook.
- Premere ripetutamente i tasti di scelta rapida **fn+f4** per commutare l'immagine tra il notebook e un monitor esterno oppure per visualizzarla simultaneamente sul notebook e sul monitor esterno.
- Commutare l'immagine sul dispositivo video collegato.

Per spegnere il dispositivo video, commutare l'immagine sul display del notebook.

Questi metodi per accendere e spegnere un dispositivo video sono intercambiabili. Ad esempio, se si è spento da Windows un dispositivo collegato, lo si può riaccendere riavviando il notebook o premendo i tasti di scelta rapida **fn+f4**.



Per risparmiare energia, spegnere il dispositivo prima di scollegarlo dal sistema.

---

## Modifica dello standard televisivo

Gli standard televisivi sono i modi in cui i segnali televisivi audio e video vengono inviati e ricevuti. Affinché il notebook possa inviare segnali a un televisore, è necessario che sia il notebook che il televisore utilizzino lo stesso standard.

Lo standard NTSC è diffuso negli Stati Uniti, in Canada, Giappone e Corea del Sud. Lo standard PAL è diffuso in Europa, Cina, Russia ed Africa, mentre il PAL-M è utilizzato in Brasile. In altri paesi dell'America meridionale e centrale sono diffusi gli standard NTSC, PAL o PAL-M.

Gli standard specifici per le varie aree geografiche sono preimpostati in fabbrica per la maggior parte dei notebook, ma possono essere modificati. Vedere la sezione "[Modifica delle impostazioni internazionali del DVD](#)" in questo capitolo.

Utilizzare le impostazioni dello standard televisivo di colore tramite l'utility di Setup. L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per informazioni sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" del capitolo 9.

## Uso dei software multimediali

Questa sezione contiene le istruzioni per riprodurre CD e DVD usando Windows Media Player e WinDVD. Questo software supporta l'unità ottica integrata sul notebook.

### Riproduzione di CD audio e video con Windows Media Player

Windows Media Player è un'applicazione inclusa con il sistema operativo.

Utilizzare Windows Media Player principalmente per riprodurre CD audio. I CD video possono essere riprodotti con Windows Media Player, ma la qualità di riproduzione risulta migliore se si utilizza InterVideo WinDVD.

Per aprire Windows Media Player e riprodurre un CD:

1. Inserire il CD nell'unità ottica, quindi chiudere il vassoio.
2. Se la funzione Autorun non è abilitata, selezionare Start > Tutti i programmi > Windows Media Player.
3. Selezionare il pulsante Play per riprodurre il CD. Per interrompere la riproduzione del CD, usare i pulsanti visualizzati Play o Stop sullo schermo oppure i tasti multimediali descritti nella sezione "[Uso dei tasti di scelta rapida e dei tasti di abbreviazione](#)" del capitolo 3.



Per accedere alla Guida in linea di Windows Media Player, selezionare ? nella barra dei menu di Windows Media Player.

---

## Riproduzione di CD e DVD video con InterVideo WinDVD

InterVideo WinDVD è un'applicazione che consente di riprodurre i film DVD i CD video. WinDVD è preinstallato sul notebook.



Alcuni DVD contengono programmi di riproduzione di terze parti, come PCFriendly, che possono interferire con WinDVD.

---

### Installazione di WinDVD

Se WinDVD è stato disinstallato e si inserisce un DVD che contiene un programma di riproduzione di terze parti, il sistema chiede di installare quel programma di riproduzione di terze parti.

Se si preferisce utilizzare WinDVD, rispondere No alla richiesta di installazione del programma di riproduzione di terze parti chiudere la finestra di installazione, e reinstallare WinDVD.

Per reinstallare WinDVD:

1. Selezionare Start > Tutti i programmi > Software Setup. Il sistema carica un'installazione guidata e visualizza una lista di applicazioni.
2. Selezionare WinDVD e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Per maggiori informazioni su WinDVD, selezionare ? sulla barra dei menu di WinDVD.

### Riproduzione di un CD o di un DVD video

Per ottenere riproduzione di ottima qualità, salvare e chiudere tutti i file e tutto il software non legato alla riproduzione di DVD o di CD video.

Se il DVD visualizza il messaggio di errore "Playback of content from this region is not permitted" (Riproduzione del contenuto da questa area non consentito), fermare la riproduzione, modificare le impostazioni internazionali e riavviare il DVD. Per informazioni su come modificare le impostazioni internazionali, consultare la sezione ["Modifica delle impostazioni internazionali del DVD"](#) in questo capitolo.

Per riprodurre un DVD o un CD video:

1. Inserire il DVD o il CD video nell'unità ottica.
2. Selezionare WinDVD per la riproduzione del video:
  - ❑ Se viene visualizzata la finestra Microsoft Windows XP AppPicker, selezionare Play video by using WinDVD (Riproduci il video usando WinDVD).
  - ❑ Se non viene visualizzata la finestra Microsoft Windows XP AppPicker, selezionare Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Dopo aver inserito il DVD, una breve pausa è del tutto normale prima che la funzione di esecuzione automatica avvii il DVD e WinDVD Player.

---

## Modifica delle impostazioni internazionali del DVD

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright contengono anche codici internazionali, che consentono una maggiore protezione del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice internazionale solo se il codice corrisponde alle impostazioni dell'unità DVD-ROM.

Se il codice internazionale di un DVD non corrisponde alle impostazioni dell'unità, viene visualizzato il già citato messaggio "Playback of content from this region is not permitted" quando si inserisce il DVD. Per riprodurre il DVD, occorre modificare le impostazioni internazionali dell'unità DVD-ROM.



**ATTENZIONE:** è possibile modificare le impostazioni internazionali dell'unità DVD-ROM solo 5 volte.

- L'impostazione selezionata la quinta volta diviene quella permanente.
  - Il numero di possibilità di modifica rimanenti sull'unità viene visualizzato nel campo Remaining times until permanent (Possibilità di modifica rimanenti) nella finestra di WinDVD. Il numero visualizzato nel campo comprende la quinta modifica permanente.
-

Per modificare l'impostazione internazionale su un supporto per unità disco:

1. Aprire WinDVD in uno dei seguenti modi:
  - ☐ Selezionare l'icona WinDVD sulla barra delle applicazioni.
  - ☐ Selezionare Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra di WinDVD.
3. Selezionare Setup.
4. Selezionare il pulsante corrisponde all'area geografica desiderata.
5. Selezionare OK.

## Creazione di CD

Il sistema è corredato di un'utility di trasferimento dati che consente di creare o copiare i supporti ottici. Prima di poter creare dei CD, occorre installare questa applicazione usando il CD di installazione fornito con il notebook.



Se l'unità ottica supporta la funzione DVD+RW, è possibile usare i DVD con l'utility di creazione di CD per memorizzare grandi quantitativi di dati su un disco. Per creare DVD contenenti film, consultare la sezione "[Creazione di DVD con InterVideo WinDVD Creator](#)" più avanti in questo capitolo.

Un'icona visualizzata in Start > Tutti i programmi indica che sul notebook è installata un'utility per la creazione di CD.

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità dell'utility per la creazione di CD o sul suo funzionamento, vedere la documentazione del programma.

## Preparazione all'uso dell'utility per la creazione di CD



**ATTENZIONE:** per evitare la perdita del lavoro e il danneggiamento del CD o del DVD:

- Collegare il notebook a una presa elettrica alimentata prima di scrivere su un CD. Non scrivere su un CD mentre il notebook è alimentato a batteria.
- Prima di scrivere su un CD, chiudere tutte le applicazioni aperte (compresi screen saver e antivirus) eccetto l'utility per la creazione di CD.
- Non copiare direttamente da un CD o da un'unità di rete su un altro CD. Copiare invece i dati sul disco rigido a partire da un CD o da un'unità di rete, quindi copiarli dal disco rigido al CD.
- Durante la scrittura su un CD, non digitare sulla tastiera del notebook né spostare il notebook. Il processo di scrittura è sensibile alle vibrazioni.

---

## Selezione dei supporti di registrazione

HP consiglia di utilizzare supporti di alta qualità che corrispondano alla velocità massima dell'unità ottica. Il notebook può scrivere o copiare su CD-R (che consentono una sola registrazione non cancellabile) o su CD-RW (che consentono di effettuare più registrazioni cancellabili).



Per poter scrivere dati su un CD, occorre usare un CD-R vergine oppure un CD-RW sul quale il formato non è stato finalizzato. Per maggiori informazioni sul supporto da scegliere per l'utility di creazione di CD, vedere la documentazione del programma.

---

## **Risposta al prompt UDF**

Quando si inserisce un CD per la prima volta in un'unità ottica, può essere richiesta l'installazione di Universal Disk Format (UDF) Reader.

UDF Reader è preinstallato su alcuni modelli di notebook. Se UDF Reader è installato sul notebook, un CD creato con l'applicazione Drag-to-Disc può essere usato in un'unità ottica compatibile su un computer sprovvisto di Drag-to-Disc, a condizione che si selezioni l'opzione Make this disc readable on any CD-ROM or DVD-ROM drive (Consentire la lettura del disco su tutte le unità CD-ROM o DVD-ROM) durante il processo di espulsione.

## **Creazione di DVD con InterVideo WinDVD Creator**

InterVideo WinDVD Creator permette di creare, contrassegnare e modificare dei film e di registrarli su un DVD. Prima di poter creare dei DVD, occorre installare questa applicazione usando il CD di installazione fornito con alcuni modelli di notebook. L'applicazione viene installata correttamente solo se il notebook è dotato di un'unità ottica che supporta la funzione DVD+RW.



## Preparazione all'uso di InterVideo WinDVD Creator

---



**ATTENZIONE:** per evitare la perdita del lavoro e il danneggiamento del DVD:

- Collegare il notebook a una presa elettrica alimentata prima di scrivere su un DVD. Non scrivere su un DVD mentre il notebook è alimentato a batteria.
  - Prima di scrivere su un DVD, chiudere tutte le applicazioni aperte (compresi salvaschermo e antivirus), eccetto InterVideo WinDVD Creator.
  - Non copiare direttamente da un DVD o da un'unità di rete su un altro DVD. Copiare invece i dati dal DVD o dall'unità di rete sul disco rigido, quindi copiarli dal disco rigido al DVD.
  - Durante la scrittura su un DVD, non digitare sulla tastiera del notebook né spostare il notebook. Il processo di scrittura è sensibile alle vibrazioni.
- 

## Selezione dei supporti di registrazione

HP consiglia di utilizzare supporti di alta qualità che corrispondano alla velocità massima dell'unità ottica. Il notebook può scrivere o copiare su DVD che consentono una sola registrazione non cancellabile (DVD+R) o su DVD che consentono registrazioni cancellabili (DVD+RW).

---



Per poter scrivere dati su un DVD, occorre usare un DVD+R vergine oppure un disco DVD+RW sul quale il formato non è ancora stato finalizzato. Per maggiori informazioni sulla scelta dei supporti da usare con WinDVD Creator, selezionare ? nella barra dei menu di WinDVD Creator.

---

## Creazione di DVD

Per aprire InterVideo WinDVD Creator, selezionare Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator.

Per le istruzioni su come creare dei DVD, selezionare ? nella barra dei menu di WinDVD Creator.

---

# Comunicazioni

## Sommario

Modem .....	7-2
Collegamento del modem .....	7-3
Rete .....	7-3
Collegamento del cavo di rete .....	7-4
Attivazione e disattivazione della connessione di rete .....	7-4
Accesso alla rete all'avvio .....	7-4
Wireless (solo su alcuni modelli) .....	7-5
Come attivare e disattivare la comunicazione wireless .....	7-6
Connessione a una rete wireless .....	7-7
Infrarossi .....	7-8
Impostazione di una trasmissione a infrarossi .....	7-9
Modalità di standby durante la trasmissione a infrarossi .....	7-9

## Modem

Tutti i modelli di notebook includono un jack telefonico RJ-11 e un modem V.92 preinstallato. In alcuni modelli è incluso un cavo del modem con connettori RJ-11 a ciascuna estremità.

Se il notebook viene acquistato con un modem interno in un paese in cui i jack telefonici RJ-11 non sono quelli standard, viene fornito anche un adattatore per modem specifico per quel paese.

Per ottimizzare le prestazioni ci si deve collegare a qualsiasi provider Internet (ISP) o rete modem che utilizzi dei modem in grado di supportare il protocollo V.90 o V.92. Richiedere al provider Internet un elenco di numeri telefonici di accesso che supportano il protocollo V.90 o V.92. (V.92 supporta una tecnologia che consente di interrompere una sessione Internet per rispondere a una chiamata telefonica e riprendere poi la sessione al termine della conversazione).

La velocità massima con cui è possibile inviare fax è di 14,4 Kbps, anche quando il modem è in grado di ricevere dati a velocità superiori.



**ATTENZIONE:** il modem interno potrebbe non funzionare con linee telefoniche duplex o centralini privati (PBX), non può essere collegato a telefoni pubblici e non funziona con linee collettive. Alcuni di questi collegamenti potrebbero provocare un sovraccarico di corrente elettrica e il conseguente malfunzionamento del modem interno. Verificare il tipo di linea telefonica di cui si dispone prima di effettuare il collegamento.

---

## Collegamento del modem

Un modem deve essere collegato a una linea telefonica analogica.



**AVVERTENZA:** per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo del telefono nel jack di rete Ethernet RJ-45.



**AVVERTENZA:** se si collega il notebook a una linea digitale, si rischia di danneggiare il modem in modo permanente. Scollegare immediatamente il modem se per errore è stato collegato a una linea digitale.



**ATTENZIONE:** le prese telefoniche dei sistemi PBX digitali (centralini telefonici) possono assomigliare ai jack telefonici RJ-11, ma non sono compatibili con i modem.

Per maggiori informazioni sulla connessione e la configurazione del modem, consultare la guida *Modem e funzionalità di rete* inclusa nel CD *Documentation Library*.

## Rete

Tutti i modelli di notebook sono dotati di jack di rete RJ-45. In alcuni modelli è incluso un cavo del modem con connettori RJ-45 a ciascuna estremità.

Il notebook può essere collegato a una rete indipendentemente dal fatto che il modem sia collegato alla linea telefonica o meno.

Se il notebook è collegato a una rete, può essere opportuno consultare l'amministratore di rete prima di modificare le impostazioni di rete.

Il notebook supporta velocità di rete massime di 10 Mbps nella connessione a una rete 10BASE-T e di 100 Mbps nella connessione a una rete 100BASE-TX.

## Collegamento del cavo di rete

Per maggiori informazioni sul collegamento di un cavo di rete, consultare la guida *Modem e funzionalità di rete* inclusa nel CD *Documentation Library*.

## Attivazione e disattivazione della connessione di rete

Per ridurre il consumo di energia, disattivare le connessioni di rete non utilizzate.

- Per disattivare una connessione di rete, scollegarsi dalla rete e quindi scollegare il cavo di rete.
- Per attivare una connessione di rete, collegare il cavo di rete e quindi collegarsi alla rete.

## Accesso alla rete all'avvio

Per collegare il notebook a un server PXE (Preboot eXecution Environment) all'avvio, occorre abilitare per l'avvio la scheda di rete interna, quindi rispondere alla richiesta di avvio di un servizio di rete ogni volta che ci si vuole connettere al server.

- Per abilitare per l'avvio la scheda di rete e impostare il notebook in modo che visualizzi la richiesta di avvio di un servizio di rete ogni volta che si avvia o che si riavvia il notebook, impostare le preferenze nell'utility Setup. Per maggiori informazioni sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" nel capitolo 9 di questa guida.



L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad.

- Per rispondere alla richiesta di avvio di un servizio di rete, premere **F12** quando nell'angolo inferiore sinistro dello schermo viene visualizzata brevemente la richiesta **F12 = Boot from LAN** (Avvia dalla rete) prima che venga caricato Windows.

## Wireless (solo su alcuni modelli)

Se il notebook è dotato di un dispositivo wireless, è possibile connettersi via radio a una WLAN 802.11b o 802.11g e accedere a computer e ad altre risorse della rete.

Una rete wireless offre tutte le funzioni di una rete normale, oltre a garantire la funzione di "roaming". Dato che il notebook si collega alla rete via radio invece che via cavo, è possibile spostarsi all'interno della rete (dal proprio ufficio alla sala riunioni, ad esempio) mantenendo il collegamento per tutto il tempo.



### *Ubicazione delle antenne wireless*



#### **AVVERTENZA: esposizione alle radiazioni di radiofrequenza.**

La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dall'FCC (Federal Communications Commission). Il dispositivo deve tuttavia essere impiegato in maniera da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm dall'antenna in condizioni di funzionamento normali, anche quando lo schermo del notebook è chiuso.

## **Come attivare e disattivare la comunicazione wireless**

Le reti wireless e i modem cellulari sono esempi di dispositivi che utilizzano le comunicazioni wireless. L'uso di questi dispositivi può essere soggetto a restrizioni in determinate situazioni o ambienti, ad esempio su un volo di linea. In caso di dubbio, chiedere l'autorizzazione prima di attivare il collegamento wireless del notebook.

In Italia, a Singapore e probabilmente in altri paesi, può essere richiesta una licenza a pagamento per poter utilizzare la funzione wireless.

## **Come attivare la comunicazione e stabilire una connessione**

Per attivare la comunicazione wireless e stabilire la connessione a una rete wireless:

1. Se il notebook è spento, accenderlo.
2. Premere il pulsante wireless (pulsante Quick Launch) situato sopra il tastierino numerico del notebook per attivare e disattivare la comunicazione wireless 802.11b o 802.11g.

L'indicatore wireless sul pulsante Quick Launch corrispondente si accende quando viene attivata la comunicazione wireless 802.11b o 802.11g.

Per verificare lo stato della connessione wireless, aprire Connessioni di rete nel Pannello di controllo e selezionare la connessione.

## **Come disattivare la comunicazione e terminare una connessione**

Per terminare la comunicazione wireless e scollegarsi da una rete wireless:

1. Chiudere tutti i file presenti sugli altri computer collegati alla rete.
2. Per disattivare la comunicazione wireless 802.11b o 802.11g senza spegnere il notebook, premere il pulsante wireless.

Se si mette il notebook in standby o se lo si spegne, si disattiva anche la funzionalità wireless.

## **Connessione a una rete wireless**

È possibile collegarsi a un punto di accesso che consente di accedere a una rete LAN, oppure direttamente ad altri computer in una rete di tipo "ad hoc".

Prima di poter collegare il notebook a una rete wireless 802.11b o 802.11g esistente, è necessario configurare il notebook. Fare riferimento all'opuscolo *Go Wireless* per configurare una rete LAN wireless (la funzionalità wireless e il relativo opuscolo sono disponibili solo con alcuni modelli di notebook).

Per maggiori informazioni sulla configurazione del notebook per la connessione di rete wireless, aprire la finestra Guida in linea e supporto tecnico di Windows e immettere "wireless" come argomento di ricerca. Vengono così visualizzati panoramiche, esercitazioni, articoli e procedure relativi alla configurazione del dispositivo wireless.

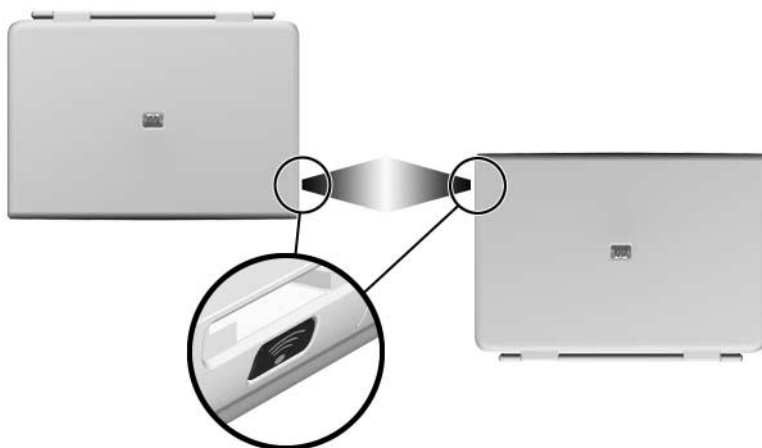


## Infrarossi

Il notebook è compatibile con lo standard IrDA e può comunicare con un'altra periferica a infrarossi compatibile con lo stesso standard. La velocità standard della connessione IrDA è di 4 megabit al secondo (Mbps).

La porta a infrarossi supporta sia le connessioni a velocità ridotta, fino a 115 kilobit al secondo (Kbps), che le connessioni ad alta velocità, fino a 4 Mbps.

I segnali a infrarossi vengono inviati in un fascio invisibile di luce nello spettro dell'infrarosso e richiedono un percorso privo di ostacoli. Le prestazioni della comunicazione a infrarossi possono variare a seconda delle periferiche a infrarossi, della distanza e dell'angolo esistente tra le due periferiche, nonché delle applicazioni utilizzate.



*Connessione con un altro sistema a infrarossi*

## Impostazione di una trasmissione a infrarossi

Per informazioni sull'uso del software a infrarossi e l'attivazione o la disattivazione delle porte a infrarossi, fare riferimento ai file della guida del sistema operativo e alla documentazione allegata al sistema a infrarossi esterno.

Per impostare 2 dispositivi a infrarossi, come il notebook e una stampante opzionale, in modo da garantire la trasmissione ottimale, procedere come segue:

- Posizionare le due periferiche in modo che le rispettive porte a infrarossi si fronteggino a una distanza non superiore a un metro.
- Posizionare le porte in modo che siano direttamente rivolte una verso l'altra. Dato che l'angolazione massima non deve superare i 30 gradi, le porte devono essere allineate con uno scarto non superiore a 15 gradi dal centro.
- Proteggere le porte dalla luce solare diretta, da luci intermittenti e da luci a fluorescenza.
- Accertarsi che nessun segnale proveniente da un telecomando o da un altro dispositivo senza fili (telefoni cellulari, auricolari o apparecchiature audio) sia diretto verso le porte.
- Non spostare le periferiche durante la trasmissione e non ostacolare il fascio di luce con oggetti o movimenti.

## Modalità di standby durante la trasmissione a infrarossi

La modalità standby non è compatibile con la trasmissione a infrarossi. Se il notebook è in standby, non è possibile iniziare una trasmissione a infrarossi.

Se la modalità di standby viene attivata *durante* una trasmissione a infrarossi, la trasmissione si interrompe. Per uscire dalla modalità di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. La trasmissione riprende quando il notebook esce dallo stato di standby.

---

# Opzioni hardware e aggiornamenti

## Sommario

Periferiche esterne . . . . .	8-2
Collegamento di un monitor o di un proiettore . . . . .	8-2
Collegamento di una periferica USB . . . . .	8-3
Utilizzo di una periferica USB . . . . .	8-4
Uso di una scheda PC Card . . . . .	8-4
Scelta della scheda PC Card . . . . .	8-5
Configurazione di una scheda PC Card . . . . .	8-5
Inserimento di una scheda PC Card . . . . .	8-6
Disattivazione e rimozione di una scheda PC Card . . . . .	8-7
Uso di supporti digitali . . . . .	8-8
Funzione della spia dei supporti digitali . . . . .	8-9
Inserimento delle schede di memoria digitali . . . . .	8-10
Rimozione delle schede di memoria digitali . . . . .	8-11
Disabilitazione o riattivazione di schede di memoria digitali . . . . .	8-12
Espansione della memoria . . . . .	8-12
Visualizzazione delle informazioni di memoria . . . . .	8-13
Rimozione o inserimento di un modulo di memoria . . . . .	8-14
Utilizzo del cavo con lucchetto opzionale . . . . .	8-19

## Periferiche esterne

I jack e i connettori descritti in questa guida supportano numerose periferiche esterne standard.

- Per informazioni su quale jack o connettore utilizzare, consultare la documentazione fornita con la periferica.
- Per informazioni su come installare o caricare il software e i driver richiesti dalla periferica, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Per collegare al notebook una periferica standard esterna:

1. Spegnerne il notebook.
2. Se la periferica è alimentata, spegnerla.
3. Collegare la periferica al corrispondente connettore del notebook.
4. Se la periferica è alimentata, inserire il suo cavo di alimentazione in una presa elettrica con messa a terra.
5. Accendere la periferica.
6. Accendere il notebook.

Per scollegare una periferica esterna standard, spegnere la periferica e scollegarla dal notebook.

## Collegamento di un monitor o di un proiettore

Per collegare al notebook un monitor o un proiettore esterni, inserire il cavo del monitor nel corrispondente connettore esterno situato nella parte posteriore del notebook.



Se un monitor o un proiettore esterno correttamente collegato non visualizza alcuna immagine, provare a premere i tasti di scelta rapida **fn+f4** per commutare la visualizzazione sul monitor.

---

## Collegamento di una periferica USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che può essere usata per collegare al notebook o a una base di espansione per notebook HP opzionale dispositivi esterni USB come una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub.

Un hub è un dispositivo di collegamento che può essere alimentato o meno. Gli hub USB si possono collegare a un connettore USB sul notebook o ad altri dispositivi USB. Gli hub supportano più periferiche USB.

- Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna.
- Gli hub non alimentati devono essere collegati al connettore USB del notebook oppure a una porta su un hub alimentato.

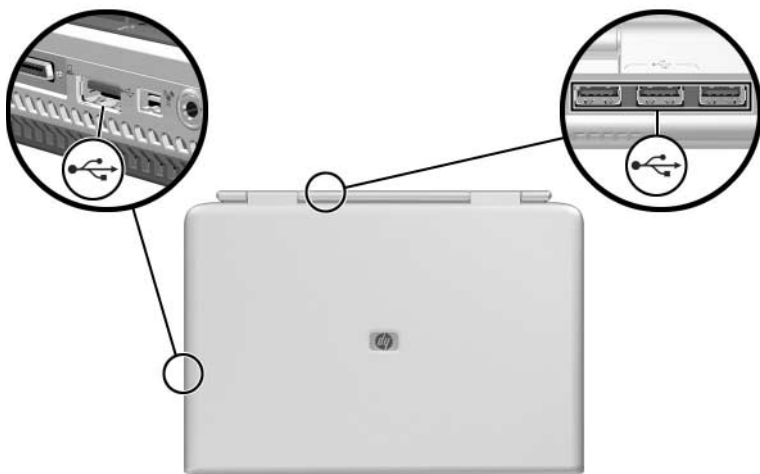
I connettori USB presenti sul notebook supportano le periferiche conformi agli standard USB 2.0 e precedenti.

Alcuni dispositivi USB possono richiedere del software di supporto aggiuntivo, che è generalmente fornito con il dispositivo. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con il dispositivo.

## Utilizzo di una periferica USB

Per usare una periferica USB, collegarla a uno dei quattro connettori USB del notebook.

Il supporto USB Legacy è abilitato per impostazione predefinita. Ciò consente di utilizzare una tastiera o un hub USB collegato al connettore USB del notebook durante l'avvio (prima che venga caricato Windows) o in un'applicazione o utility non Windows.



*Identificazione dei tre connettori USB sulla parte posteriore del notebook e del connettore USB sul lato sinistro*

## Uso di una scheda PC Card

Una scheda PC Card è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Lo slot per la scheda PC Card del notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit.

Le schede PC Card possono essere usate per aggiungere al notebook le funzionalità di un modem, di una videocamera digitale, di memorizzazione, di comunicazione wireless o la funzionalità audio.

## Scelta della scheda PC Card

È possibile utilizzare una scheda PC Card di Tipo I, II o III. Le schede PC Card Zoomed Video non sono supportate.

## Configurazione di una scheda PC Card



**ATTENZIONE:** se si installano tutti i componenti software o uno degli attivatori (enabler) forniti dal produttore della PC Card, le altre schede PC Card potrebbero non funzionare più correttamente. Se la documentazione fornita con la scheda PC Card richiede di installare dei driver di periferica:

- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.
  - Non installare altro software, quali servizi per schede e socket o attivatori, che potrebbero essere forniti dal costruttore della PC Card.
-

## Inserimento di una scheda PC Card



**ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare i connettori della scheda PC Card:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda PC Card nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook mentre è inserita una scheda PC Card.

1. Tenere la scheda PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Inserire con delicatezza la scheda nell'alloggiamento fino al suo completo inserimento.



*Inserimento di una scheda PC Card*



## Disattivazione e rimozione di una scheda PC Card



**ATTENZIONE:** per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, disattivare una PC Card prima di rimuoverla.



La disattivazione di una scheda PC Card, anche se non è usata, contribuisce a ridurre il consumo di energia del notebook.

1. Chiudere tutte le applicazioni e completare tutte le attività supportate dalla PC Card.
2. Per disattivare una scheda PC Card, selezionare l'icona Rimozione sicura dell'hardware sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare la PC Card (per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware, selezionare l'icona Mostra icone nascoste sulla barra delle applicazioni).
3. Per espellere la scheda PC Card, premere l'apposito pulsante di espulsione ❶. (Se il pulsante non sporge quando nello slot è presente una scheda PC Card, premere una volta il pulsante per farlo sporgere, quindi premerlo nuovamente per espellere la scheda).
4. Estrarre delicatamente la PC Card ❷.



*Rimozione di una scheda PC Card*

## Uso di supporti digitali

Lo slot per supporti digitali supporta i seguenti formati:

- Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- SmartMedia (SM)



**ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare i connettori della scheda di memoria digitale:

- Applicare una forza minima quando si inserisce una scheda SD, MultiMediaCard, Memory Stick o Smart Media in uno slot per supporti digitali.
- Non spostare o trasportare il notebook mentre è inserita una scheda di memoria digitale.

---

I supporti digitali sono schede di memoria flash che permettono di memorizzare e condividere i dati in modo sicuro e pratico. Queste schede sono spesso usate nei palmari e nelle macchine fotografiche digitali, oltre che su altri notebook.

## Funzione della spia dei supporti digitali

La spia dei supporti digitali si accende quando si accede a una scheda di memoria digitale precedentemente inserita. La spia si spegne quando la scheda digitale inserita è inattiva o quando lo slot è vuoto.

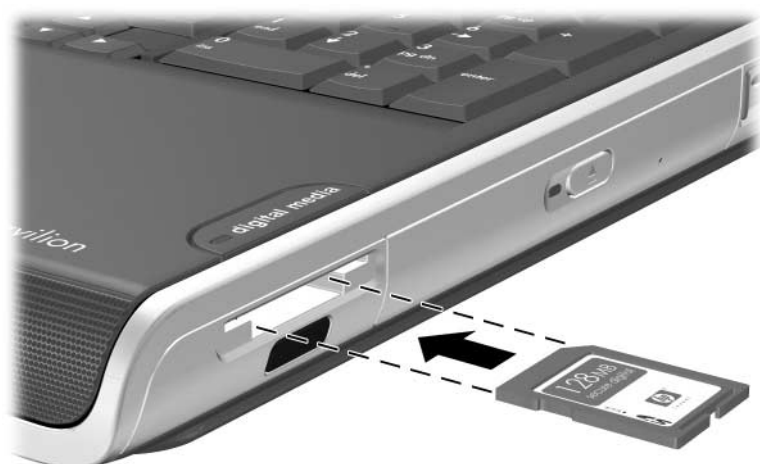


*Identificazione della spia dei supporti digitali*

## Inserimento delle schede di memoria digitali

Per inserire una scheda di memoria digitale:

1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Far scorrere con delicatezza la scheda nell'alloggiamento fino al suo completo inserimento. La scheda sposterà leggermente oltre il bordo del notebook.



*Inserimento di una scheda di memoria digitale*

## Rimozione delle schede di memoria digitali

Per rimuovere una scheda di memoria digitale:

1. Terminare tutte le attività supportate dalla scheda (come il trasferimento di dati) e chiudere tutte le applicazioni.
2. Spingere la scheda verso l'interno fino al suo rilascio ❶.
3. Sfilare la scheda dallo slot ❷.



*Rilascio e rimozione di una scheda di memoria digitale*

## Disabilitazione o riattivazione di schede di memoria digitali

Quando è inserita, una scheda di memoria digitale consuma elettricità anche se non è in uso. Se si disabilita la scheda, si risparmia energia.

Per disabilitare una scheda di memoria digitale, selezionare l'icona Risorse del computer sul desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità assegnata alla scheda, quindi selezionare Espelli. La scheda viene disattivata ma non espulsa dallo slot.

Per riattivare la scheda occorre rimuoverla e reinserirla. Per le istruzioni consultare in questo capitolo le sezioni ["Inserimento delle schede di memoria digitali"](#) e ["Rimozione delle schede di memoria digitali"](#).

## Espansione della memoria

È possibile espandere la RAM (Random Access Memory) del notebook mediante un modulo di memoria opzionale approvato da HP.

L'alloggiamento della memoria del notebook supporta un modulo da 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1024 MB.

Alcuni modelli di notebook vengono forniti con uno slot di memoria libero. In altri modelli, lo slot di memoria contiene un modulo di memoria preinstallato che può essere sostituito in ogni momento.

## Visualizzazione delle informazioni di memoria

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio su disco riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con il file di sospensione dopo aver incrementato la memoria RAM, verificare che il disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

- Per visualizzare la quantità di RAM del sistema:

Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > Sistema > scheda Generale.

- Per visualizzare la quantità di spazio libero sul disco rigido selezionare l'icona Risorse del computer, fare clic con il pulsante destro sul disco rigido e selezionare Proprietà.

- Per visualizzare la quantità di spazio necessario al file di sospensione:

Selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione.

## Rimozione o inserimento di un modulo di memoria

---



**AVVERTENZA:** per evitare il rischio di scosse elettriche, accedere solo allo scomparto della memoria per eseguire questa procedura. Lo scomparto della memoria e gli alloggiamenti della batteria e dell'unità disco rigido sono i soli scomparti interni del notebook a cui l'utente può accedere. Tutte le altre aree il cui accesso richiede l'impiego di attrezzi devono essere aperte soltanto da un addetto del servizio di assistenza autorizzato HP.

---



**AVVERTENZA:** per evitare il rischio di scosse elettriche e di danni al notebook, spegnere il notebook, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere la batteria prima di installare un modulo di memoria.

---



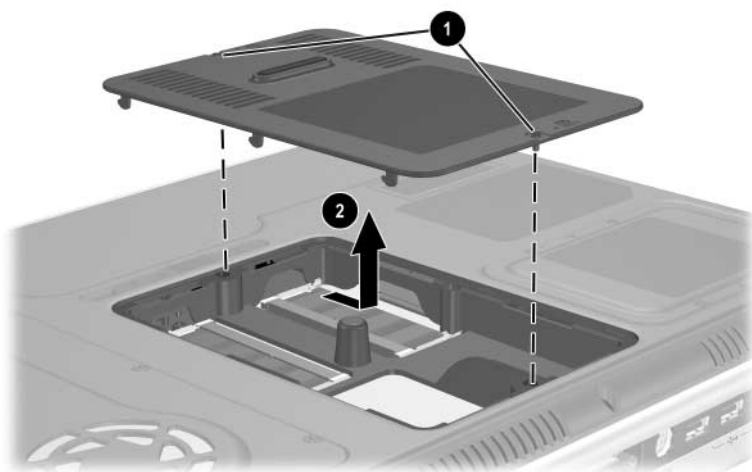
**ATTENZIONE:** per impedire il danneggiamento dei componenti elettronici: prima di iniziare questa procedura, scaricare la propria elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per ulteriori informazioni sulla prevenzione dei danni di origine elettrostatica, consultare la sezione "Scariche elettrostatiche" della guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Documentation Library*.

---

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. In caso di dubbio sullo stato del notebook (spento o in sospensione), premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. Se l'attività viene ripristinata sullo schermo, salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni e spegnere il notebook.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Rimuovere la batteria.



5. Capovolgere il notebook.
6. Rimuovere le due viti dello scomparto della memoria ❶.
7. Far scorrere il coperchio dello scomparto della memoria verso le cerniere del display e sollevarlo per rimuoverlo ❷.

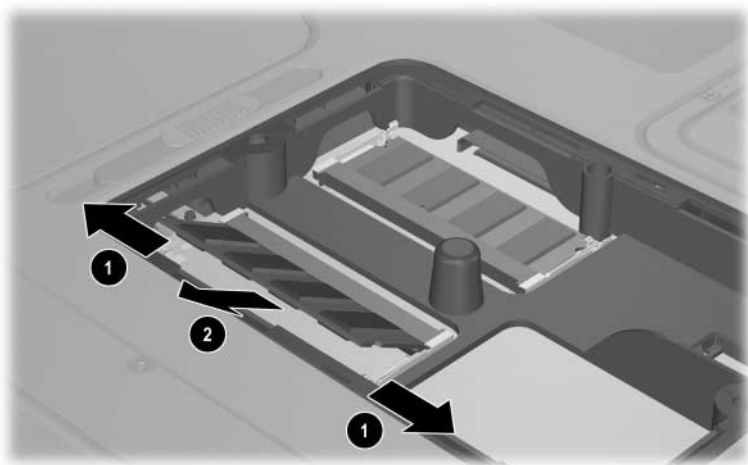


*Apertura dello scomparto della memoria*

8. Rimuovere o inserire il modulo di memoria.

Per rimuovere un modulo di memoria:

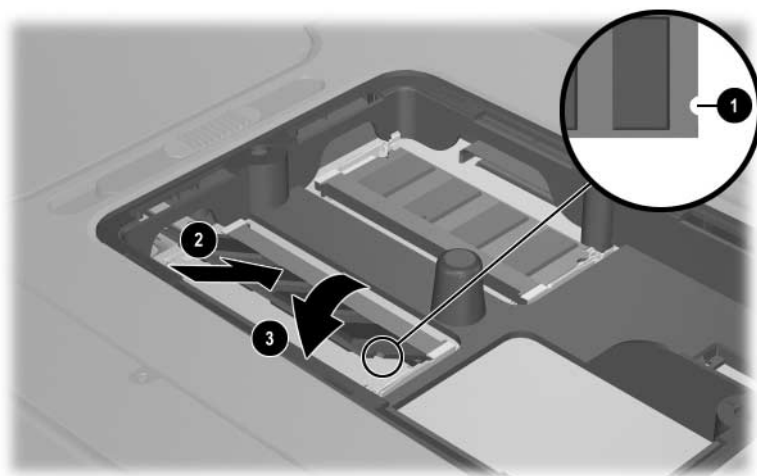
- a. Sganciare i gancetti di fissaggio sui due lati del modulo ❶ Il modulo si inclinerà verso l'alto.
- b. Afferrare i bordi del modulo ed estrarlo delicatamente dallo slot di memoria ❷.
- c. Per proteggere un modulo di memoria una volta rimosso, posizionarlo in un contenitore antistatico.



*Rimozione di un modulo di memoria*

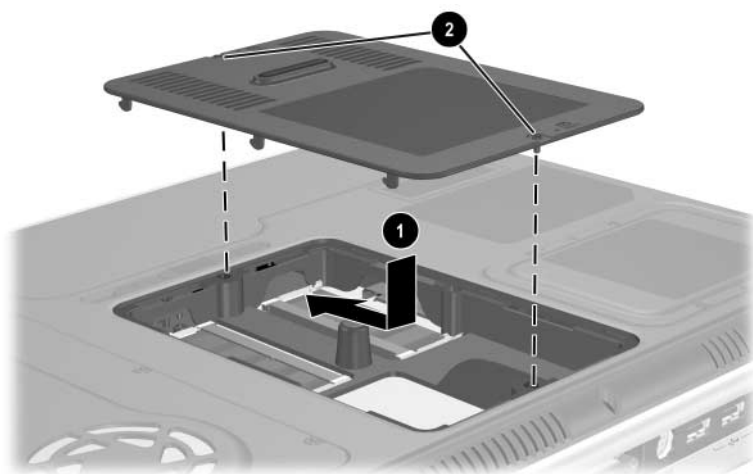
Per inserire un modulo di memoria:

- a. Allineare l'estremità (scanalata) del modulo con il lato dello slot di memoria che presenta una corrispondente sporgenza ❶.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nell'alloggiamento finché non si inserisce perfettamente nello stesso ❷.
- c. Premere il modulo verso il basso fino a far scattare i gancetti di fissaggio ❸.



*Inserimento di un modulo di memoria*

9. Allineare le linguette sul coperchio dello scomparto di memoria con le fessure corrispondenti del notebook, quindi abbassare il coperchio e farlo scorrere verso la parte frontale del notebook ❶.
10. Inserire nuovamente e serrare le due viti di fissaggio dello scomparto della memoria ❷.
11. Riposizionare la batteria (se è stata rimossa all'inizio di questa procedura), ricollegare il notebook all'alimentazione esterna e riavviarlo.



*Chiusura dello scomparto di memoria*

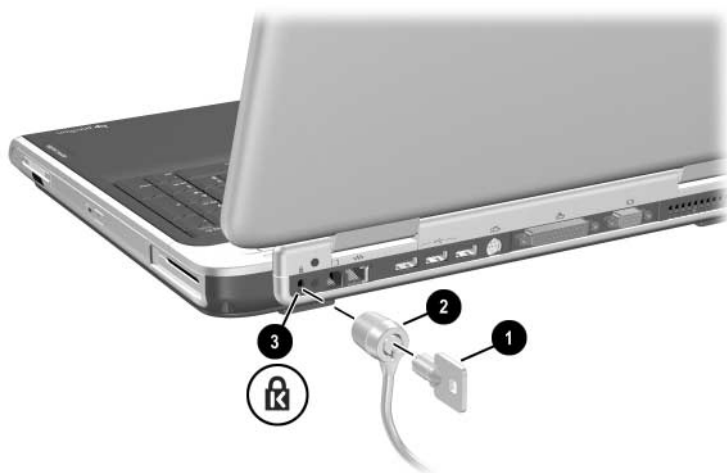
## Utilizzo del cavo con lucchetto opzionale



L'obiettivo degli accessori antifurto è di agire da deterrente. Queste soluzioni non possono impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

Per installare un cavo di sicurezza:

1. Avvolgere il cavo di sicurezza attorno a un oggetto fisso.
2. Inserire la chiave ❶ nel lucchetto.
3. Inserire il lucchetto ❷ nell'apposito punto di aggancio ❸.
4. Bloccare con la chiave.



*Collegamento del cavo di sicurezza opzionale con lucchetto*

---

# Aggiornamenti del software, ripristino e utility

## Sommario

Aggiornamento del software . . . . .	9-2
Preparazione all'aggiornamento del software . . . . .	9-2
Scaricamento e installazione di un aggiornamento . . . . .	9-4
Backup e ripristino dei dati . . . . .	9-8
Impostazione di un punto di ripristino. . . . .	9-8
Ripristino con un punto di ripristino della configurazione di sistema . . . . .	9-9
Riparazione o reinstallazione del sistema operativo . . . .	9-9
Riparazione del sistema operativo. . . . .	9-10
Reinstallazione del sistema operativo . . . . .	9-11
Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software . . . . .	9-13
Installazione di una versione commerciale del sistema operativo . . . . .	9-13
Uso dell'utility Setup . . . . .	9-14
Apertura dell'utility Setup . . . . .	9-14
Come spostarsi ed effettuare selezioni nell'utility Setup . . . . .	9-15
Ripristino delle impostazioni predefinite dell'utility Setup . . . . .	9-15
Uscita dall'utility Setup . . . . .	9-16

## Aggiornamento del software

Per ottenere le migliori prestazioni e assicurarsi che il notebook sia sempre compatibile con le tecnologie in evoluzione, installare le versioni più recenti del software fornito con il notebook non appena vengono rese disponibili.

Per aggiornare il software del notebook:

Prepararsi all'aggiornamento identificando il tipo, la serie o famiglia di notebook e il modello. Preparare un aggiornamento della memoria ROM (Read Only Memory) identificando la versione ROM correntemente installata nel notebook.

1. Accedere agli aggiornamenti contenuti nel sito Web HP.
2. Scaricare e installare gli aggiornamenti.



La ROM del notebook contiene il BIOS (Basic Input/Output System). Il BIOS determina la modalità di interazione dell'hardware del notebook con il sistema operativo e le periferiche esterne, e inoltre gestisce l'ora e la data.

---

## Preparazione all'aggiornamento del software

Se il notebook funziona in rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare se si tratta di aggiornare la ROM.

## Accesso alle informazioni relative al notebook

Per accedere agli aggiornamenti del notebook occorrono le informazioni seguenti:

- La *categoria* di prodotto è Notebook.
- Il *nome della famiglia* e il *numero di serie* del prodotto sono stampati sul frontalino del display.
- Informazioni più complete sul *modello* sono fornite dall'etichetta del numero di serie sul lato inferiore del notebook.

Anche il nome del prodotto, il modello e il numero di serie del notebook sono visualizzati nella stessa sezione dell'utility Setup che visualizza le informazioni della ROM, come descritto nella sezione successiva.

## Accesso alle informazioni relative alla ROM del notebook

Per stabilire se l'aggiornamento disponibile della ROM contiene una versione più recente di quella installata sul notebook, occorre conoscere la versione della ROM di sistema presente.

Le informazioni relative alla ROM sono visualizzate nell'utility Setup. L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per informazioni dettagliate sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" del capitolo 9.

1. Per aprire l'utility Setup, accendere o riavviare il notebook.
2. Prima che si apra Windows e quando viene visualizzato il messaggio "Press <F10> to enter setup" (Premere F10 per accedere al setup) nella parte inferiore sinistra dello schermo, premere **f10**.
3. La versione della ROM e la data sono visualizzate nel campo Versione del BIOS di sistema.
4. Per uscire dall'utility Setup senza modificare le impostazioni:
  - a. Premere **esc** per chiudere la finestra.
  - b. Utilizzare i tasti freccia per selezionare Ignora le modifiche ed esci, quindi premere **Invio**.



## Scaricamento e installazione di un aggiornamento

La maggior parte del software disponibile sul sito Web HP è compresso in un file chiamato SoftPak. Alcuni aggiornamenti della ROM possono essere compressi in un file denominato RomPak. Altri aggiornamenti ROM vengono forniti come SoftPak CPQFlash.

Nella maggior parte dei pacchetti da scaricare è presente un file denominato Readme.txt che contiene descrizioni dettagliate e informazioni sull'installazione e sulla risoluzione dei problemi relativi al download. I file Readme.txt inclusi nei RomPak sono solo in lingua inglese.

Le seguenti sezioni contengono istruzioni per eseguire il download e l'installazione di:

- Un aggiornamento della ROM.
- Un SoftPak contenente un aggiornamento diverso dall'aggiornamento ROM.

## Scaricamento e installazione di un aggiornamento della ROM



**ATTENZIONE:** per evitare danni gravi al notebook o errori di installazione, scaricare e installare un aggiornamento della ROM solo quando il notebook è regolarmente collegato all'alimentazione esterna. Non scaricare o installare un aggiornamento della ROM mentre il notebook è agganciato alla base di espansione o al replicatore di porte oppure alimentato a batteria. Durante lo scaricamento e l'installazione:

- Non scollegare il notebook dalla presa elettrica.
- Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
- Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.

## **Scaricamento di un aggiornamento della ROM**

1. Accedere alla pagina del sito Web HP contenente il software per il notebook. Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico, quindi selezionare il collegamento a un aggiornamento del software. In alternativa, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il notebook e accedere all'aggiornamento della ROM che si desidera scaricare.
3. Nell'area di download:
  - a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo di qualsiasi aggiornamento della ROM successivo alla ROM attualmente installata sul notebook. (Questo può essere utile per identificare l'aggiornamento in un secondo tempo, dopo che è stato scaricato sul disco rigido).
  - b. Annotare il percorso predefinito o personalizzato del disco rigido nella quale verrà scaricato il pacchetto ROM. Può essere necessario accedere al pacchetto ROM dopo che è stato scaricato.
  - c. Seguire le istruzioni in linea per scaricare il pacchetto selezionato sul disco rigido.

## Installazione di un aggiornamento della ROM

Le procedure di installazione della ROM possono variare. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo una volta terminato il download. Se non vengono visualizzate istruzioni:

1. Avviare Esplora risorse di Windows. Per avviare Esplora risorse di Windows selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse.
2. Nel pannello sinistro di Esplora risorse di Windows, selezionare Risorse del computer e la designazione del disco rigido. (Il disco rigido è generalmente designato come disco locale C). Seguire quindi il percorso annotato in precedenza per spostarsi alla cartella del disco rigido contenente l'aggiornamento.
3. Per iniziare l'installazione, aprire la cartella e selezionare il file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione dell'aggiornamento della ROM ha inizio.
4. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file scaricato dalla cartella di destinazione.

---

## Download e installazione di un SoftPak non ROM

Per aggiornare un software che non sia una ROM per notebook:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP contenente il software per il notebook. Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico, quindi selezionare il collegamento a un aggiornamento del software. In alternativa, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il notebook e accedere al SoftPak che si desidera scaricare.
3. Nell'area di download:
  - a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo del SoftPak che si desidera scaricare. Questo può essere utile per identificare l'aggiornamento in un secondo tempo, dopo che è stato scaricato sul disco rigido.
  - b. Seguire le istruzioni in linea per scaricare il SoftPak sul disco rigido.
4. Una volta scaricato il file, aprire Esplora risorse di Windows. Per avviare Esplora risorse di Windows selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse.
5. Nel pannello sinistro di Esplora risorse di Windows, selezionare Risorse del computer e la designazione del disco rigido, che è generalmente il disco locale (C:).
6. Nella cartella HP selezionare il nome o il numero del pacchetto software che si è scaricato.
7. Selezionare il file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. (L'installazione ha inizio).
8. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file scaricato dalla cartella HP.

---

## Backup e ripristino dei dati

L'utilità Ripristino configurazione di sistema protegge i file di sistema e le configurazioni impostate utilizzando dei cosiddetti punti di ripristino.

I punti di ripristino della configurazione di sistema sono "immagini istantanee" che servono da riferimento per un ripristino del sistema. Il notebook può impostare i punti di ripristino della configurazione di sistema ogni volta che si modificano le impostazioni personali o che si aggiungono componenti software o hardware. Impostando manualmente i punti di ripristino si fornisce una protezione aggiuntiva ai file e alle impostazioni di sistema. HP raccomanda di impostare i punti di ripristino nei seguenti casi:

- Prima di aggiungere o modificare sostanzialmente componenti software o hardware.
- Periodicamente, quando il sistema funziona in modo ottimale.

## Impostazione di un punto di ripristino

Per impostare manualmente un punto di ripristino:

1. Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico > Strumenti. Vengono visualizzate informazioni sul notebook e sulla diagnostica.
2. Selezionare Ripristino configurazione di sistema, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per impostare un punto.

## Ripristino con un punto di ripristino della configurazione di sistema

Per riportare il notebook alla configurazione memorizzata in un punto di ripristino:

1. Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico > Strumenti. Vengono visualizzate informazioni sul notebook e sulla diagnostica.
2. Selezionare Ripristino configurazione di sistema, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per ripristinare il notebook a un punto determinato.

## Riparazione o reinstallazione del sistema operativo

Il CD *Operating System* fornito insieme al notebook può essere utilizzato per riparare o reinstallare il sistema operativo. Per il completamento di ogni operazione sono necessarie da 1 a 2 ore.

- Riparando il sistema operativo si conservano i dati e le impostazioni.
- Reinstallando il sistema operativo tutti i file del notebook vengono cancellati. Una volta reinstallato il sistema operativo, occorre anche reinstallare tutti i driver di periferica.

HP raccomanda di ripristinare il sistema utilizzando l'utility Ripristino configurazione di sistema prima di provare a riparare o a reinstallare il sistema operativo. Per le istruzioni sul ripristino, fare riferimento a ["Backup e ripristino dei dati"](#) precedentemente in questo capitolo.

Se un ripristino con Ripristino configurazione di sistema non riesce a ripristinare le funzionalità del sistema, provare a riparare il sistema operativo. Se nemmeno attraverso la procedura di riparazione si riescono a ripristinare le funzionalità desiderate, può essere necessario reinstallare il sistema operativo.

## Riparazione del sistema operativo

Per riparare il sistema operativo senza cancellare i dati personali, usare il CD *Operating System* fornito con il notebook:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
2. Inserire immediatamente il CD del sistema operativo (fornito con il notebook) nell'unità ottica.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione/standby per avviare il notebook.
5. Quando viene visualizzata la richiesta, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal CD. Dopo alcuni minuti compare la schermata del programma di installazione.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.



Se il sistema non viene riconosciuto da un'installazione di Windows esistente, non sarà possibile riparare il sistema operativo senza perdere dei dati. Premere **F3** per uscire e consultare la Microsoft Knowledge Base all'indirizzo <http://support.microsoft.com/> per reperire informazioni sull'uso della funzione Console di ripristino (Recovery Console).

7. Premere **f8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **R** per riparare l'installazione di Windows selezionata. Inizia il processo di riparazione. Al termine, il notebook si riavvia con Windows.

## Reinstallazione del sistema operativo

Se, malgrado le procedure di ripristino della configurazione e di riparazione del sistema operativo, non è stato possibile ripristinare le funzionalità del notebook, può essere necessario reinstallare il sistema operativo.



**ATTENZIONE:** i dati personali e il software installato sul notebook andranno perduti durante il processo di reinstallazione dal CD del sistema operativo. Per proteggere i dati, eseguire il backup dei dati prima di iniziare la procedura. Per informazioni e istruzioni sulla procedura di backup, selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico. Vedere anche "[Backup e ripristino dei dati](#)" precedentemente in questo capitolo.

---




Durante la reinstallazione, può comparire un messaggio che richiede il codice prodotto. Il codice prodotto è indicato sull'etichetta del certificato di autenticità Microsoft apposta sulla parte inferiore del notebook.

---

Per reinstallare il sistema operativo utilizzando l'apposito CD allegato al notebook:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
2. Inserire immediatamente il CD *Operating System* nell'unità ottica.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione/standby per accendere il notebook.
5. Quando viene visualizzata la richiesta, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal CD. Dopo alcuni minuti compare la schermata del programma di installazione.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **f8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.



8. Se sul notebook è già installata una versione del sistema operativo Windows, premere **esc** per continuare a installare una nuova copia del sistema operativo, anziché ripararlo.
9. Premere **Invio** per configurare il sistema operativo.
10. Premere **C** per continuare la configurazione utilizzando questa partizione.
11. Selezionare Formatta la partizione con il file system NTFS (Rapida) e premere **Invio**.  
  
 La formattazione di un'unità comporta la cancellazione di tutti i file presenti.
12. Premere **F** per formattare l'unità e seguire le istruzioni sullo schermo. Inizia il processo di reinstallazione, che può richiedere 2 ore. Al termine, il notebook si riavvia con Windows.

## Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software

Una volta completata la procedura di installazione, è necessario reinstallare i driver e gli altri software.

Per reinstallare i driver utilizzando il CD *Driver Recovery* fornito con il notebook:

1. Inserire il CD *Driver Recovery* nell'unità ottica mentre si esegue Windows.

Se non è abilitata la funzione di esecuzione automatica (Autorun), selezionare Start > Esegui. Quindi digitare D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (dove D indica l'unità ottica).

2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare i driver.

Una volta reinstallati i driver, occorre reinstallare il software aggiunto al notebook. Seguire le istruzioni di installazione fornite con il software.

## Installazione di una versione commerciale del sistema operativo



**ATTENZIONE:** la sostituzione di un sistema operativo ottimizzato da HP con una versione commerciale può provocare la perdita di tutte le funzioni di ottimizzazione HP. In alcuni casi, la perdita di tali ottimizzazioni può portare al blocco del sistema e alla perdita del supporto USB completo.

---

Il sistema operativo Windows presente nel notebook o in un CD di ripristino è ottimizzato da HP. Le ottimizzazioni HP aggiungono funzionalità avanzate e funzioni di protezione, e forniscono un ulteriore supporto per periferiche esterne quali unità disco e schede PC Card.

## Uso dell'utility Setup

Setup è un'utility di configurazione e personalizzazione, preinstallata e caricata nella ROM, che fornisce informazioni sul sistema. È possibile utilizzarla anche quando il sistema operativo non funziona o non viene caricato.

L'utility fornisce informazioni sul notebook e contiene le impostazioni relative all'avvio, alla password, alle porte, all'aspetto dell'utility Setup, oltre ad altre preferenze.

## Apertura dell'utility Setup

Per accedere alla maggior parte delle impostazioni:

1. Avviare o riavviare il notebook.
2. Prima che si apra Windows e quando viene visualizzato il messaggio "Press <F10> to enter setup" (Premere F10 per accedere al setup) nella parte inferiore sinistra dello schermo, premere **f10**.

Su alcuni modelli, è necessario avviare (non riavviare) il notebook per accedere alle impostazioni della password del disco rigido.

## Come spostarsi ed effettuare selezioni nell'utility Setup

Non essendo un programma Windows, l'utility Setup non supporta il TouchPad. È possibile spostarsi nei menu ed effettuare selezioni solo utilizzando i tasti.

- Per spostarsi nei menu, usare i tasti freccia su e giù oppure **tab**.
- Per selezionare un elemento, usare i tasti freccia per selezionarlo, quindi premere **Invio**.
- Per chiudere una finestra senza uscire dall'utility Setup, premere **esc**.

Una guida in linea per la navigazione e la selezione è visualizzata sul bordo inferiore della maggior parte delle schermate dei sottomenu dell'utility Setup. Per ridurre il numero di tasti da digitare tramite la funzione del tasto di abbreviazione <Alt>:

1. Premere e tenere premuto **alt**. Sulla maggior parte degli elementi visualizzati è evidenziata una lettera o un numero.
2. Premere il tasto della tastiera corrispondente alla lettera o al numero evidenziato nell'elemento che si desidera selezionare.

Ad esempio, per selezionare un pulsante OK visualizzato sullo schermo, premere **alt**. Se è evidenziata la lettera "O" di OK, premere O.

## Ripristino delle impostazioni predefinite dell'utility Setup

Per ripristinare tutte le impostazioni predefinite dell'utility Setup, selezionare il menu File > Ripristina i default. Le informazioni di identificazione, incluse quelle relative alla versione della ROM, verranno conservate.

## Uscita dall'utility Setup

Le opzioni di uscita dall'utility Setup si trovano nel menu File. Dopo aver selezionato una delle opzioni di uscita, l'utility Setup si chiude e si apre Windows.

- Per chiudere l'utility e salvare le modifiche della sessione corrente, selezionare Esci salvando le modifiche.
- Per chiudere l'utility senza salvare le modifiche della sessione corrente, selezionare Esci e ignora le modifiche.

---

## Specifiche tecniche

Le informazioni contenute in questo capitolo possono essere utili se si intende utilizzare o trasportare il notebook all'estero o se lo si utilizza in condizioni ambientali estreme.

### Dimensioni del notebook

Dimensione	Sistema metrico	U.S.
Altezza (frontale)	4,25 cm	1,67 pollici
Altezza (posteriore)	4,70 cm	1,85 pollici
Larghezza	39,80 cm	1,67 pollici
Profondità (inclusa cerniera)	28,80 cm	11,33 pollici

## Ambiente operativo

Fattore	Sistema metrico	U.S.
<b>Temperatura</b>		
In esercizio (durante la scrittura su disco ottico)	da 5° a 35° C	da 41° a 95° F
In esercizio (non durante la scrittura su disco ottico)	da 0° a 35° C	da 32° a 95° F
Fuori esercizio	da -20° a 60° C	da -4° a 140° F
<b>Umidità relativa (senza condensa)</b>		
In esercizio	dal 10% al 90%	dal 10% al 90%
Fuori esercizio	dal 5% al 95%	dal 5% al 95%
<b>Quota massima (non pressurizzata)</b>		
In esercizio	da -15 m a 3.048 m	da -50 piedi a 10.000 piedi
Fuori esercizio	da -15 m a 12.192 m	da -50 piedi a 40.000 piedi

## Potenza nominale d'ingresso

Il notebook funziona in corrente continua (CC), che può essere fornita da una sorgente di alimentazione CA o CC. Sebbene sia possibile alimentare il notebook attraverso una sorgente di alimentazione CC autonoma, HP raccomanda fortemente di alimentare il notebook solo con un adattatore CA fornito o approvato da HP.

L'adattatore CA fornito da HP è destinato all'uso con questo notebook è in grado di accettare un'alimentazione CA che corrisponda alle seguenti specifiche:

<b>Alimentazione</b>	<b>Valori nominali</b>
Tensione di esercizio	100–240V CA a 1,7A - 50–60Hz
Corrente di esercizio	1,5 A rms
Campo di frequenza operativa	da 50 a 60Hz

Il notebook è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle seguenti specifiche:

<b>Alimentazione</b>	<b>Valori nominali</b>
Tensione operativa	18,5V CC a 6,5 A- 120W
Corrente di esercizio	6,5 A, 120W

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 Vrms.



## Ulteriori informazioni ambientali

Le specifiche contenute in questa sezione forniscono informazioni sull'esposizione del notebook a condizioni ambientali estreme.

- Per analoghe informazioni sulla conservazione delle batterie, vedere la sezione "[Conservazione delle batterie](#)" nel capitolo 4.
- Per informazioni sull'esposizione del notebook alla luce solare, ai raggi ultravioletti, ai raggi X o a campi magnetici, fare riferimento alla guida *Manutenzione, spedizione e trasporto* contenuta nel CD *Documentation Library*.

---

# Indice

## A

- accensione del notebook 1-7, 4-11
- adattatore
  - modem specifico
    - per il paese 2-17
  - presa specifica
    - del Giappone 2-17
- adattatore CA
  - collegamento 1-5
  - identificazione 1-2, 2-17
- adattatore modem 2-17
- adattatore per presa 2-17
- aeroporto, apparecchiature di
  - sicurezza 5-3
- aggiornamenti del software
  - come ottenerli 9-4
  - scaricamento
    - e installazione 9-4, 9-7
- aggiornamenti di Windows 1-11
- alimentazione
  - accensione del notebook 1-7
  - collegamento 1-5
  - commutazione 4-19
  - controlli 4-10
  - impostazione
    - delle preferenze 4-15
  - impostazioni predefinite 4-9
  - nominale in ingresso A-3
  - procedure di spegnimento
    - di emergenza 4-12
  - procedure di standby 4-13
  - risparmio 4-5, 4-27
  - selezione 4-3
  - sicurezza 1-12
  - spia alimentazione/standby 2-7
    - vedere anche* batteria
- alimentazione CA, direttive 1-12
- alimentazione, cavo 2-16
  - collegamento 1-5
  - identificazione 1-2, 2-16
- cavo di alimentazione
  - Vedere anche* cavi
- alloggiamento della batteria
  - identificazione 2-13
  - inserimento della batteria 1-3
  - rimozione batterie 4-28
- alloggiamento per unità disco
  - rigido
    - identificazione 2-13
    - installazione
      - del disco rigido 5-6
    - sostituzione
      - del disco rigido 5-5
  - altitudine, specifiche A-2
  - altoparlanti 2-7

- esterno 6–5
- identificazione 6–4
- interno 6–4
- uso 6–4
- apertura del notebook 1–4
- applicazioni. *Vedere* software;
- aggiornamenti software
- assistenza tecnica
  - come richiedere
  - assistenza 1–13
  - documentazione
  - del notebook 2–18
- attacco per cavo di sicurezza 2–8
- attuatori, PC Card 8–5
- avvio servizio di rete, prompt 7–4
- avviso di pericolo di scossa
  - elettrica 1–12
- avviso FCC 1–12

## B

- backup del sistema 9–8
- basso livello
  - di carica della batteria 4–21
- batteria
  - calibrazione 4–23
  - conservazione 4–26
  - identificazione 1–2, 2–17
  - impostazioni
    - per il risparmio 4–27
  - inserimento 1–3
  - monitoraggio del livello
    - di carica 4–20
  - quando rimuoverla 4–6
  - ricarica 1–6, 4–19, 4–24, 4–25
  - rimozione 4–28
  - scaricamento 4–24
  - sostituzione 4–28

- batteria, alimentazione
  - quando utilizzarla 4–7
  - risparmio 4–27
- batteria, spia 1–6, 2–7, 4–18
- BIOS
  - (Basic Input/Output System) 9–2
- blocco del sistema 1–10, 4–12
- blocco maiuscole, spia 2–5
- blocco numerico, spia 2–5

## C

- cavi
  - audio 6–7
  - modem 2–8, 2–16, 7–2
  - rete 2–16, 7–4
  - S-Video 6–7
  - Vedere anche* cavo di
    - alimentazione 2–16
- cavo di rete
  - collegamento 7–4
  - identificazione 2–16
- CD
  - avvio da 5–14
  - creazione 6–12
  - Driver Recovery* 9–13
  - inserimento 5–9
  - Operating System* 9–11
  - rimozione 5–10, 5–11
  - riproduzione con Windows
    - Media Player 6–9
  - riproduzione
    - con WinDVD 6–10
  - Vedere anche* supporti
    - per unità disco
- CD audio. *Vedere* CD
- CD *Documentation Library* 2–18
- CD *Driver Recovery* 9–13

CD video, DVD. *Vedere* CD; DVD  
centro di assistenza HP 1-7  
chiusura dello schermo del  
  notebook 4-15  
codice prodotto, numero 2-15  
collegamento all'alimentazione  
  elettrica 1-5  
comandi dei tasti di scelta rapida  
  accesso a guida in linea  
  e supporto tecnico 3-7  
  apertura  
  di Internet Explorer 3-7  
avvio della modalità  
  di standby 3-8, 4-13  
avvio di QuickLock. 3-9  
comandi per CD e DVD 3-9  
commutazione  
  dell'immagine 3-7  
  luminosità del display 3-9  
  tabella di riferimento 3-5  
combinazioni di risparmio energia,  
  modifica 4-17  
comunicazioni a infrarossi 4-8  
configurazione del notebook 1-2  
connettore 1394 2-10  
connettore di aggancio 2-10  
connettore di alimentazione  
  collegamento 1-5  
  identificazione 2-10  
connettore S-Video 2-8  
  connessione video 6-7  
  uso 6-7  
connettori  
  1394 2-10  
  aggancio 2-10  
  alimentazione 2-10

  modem 2-8, 7-3  
  monitor esterno 2-8  
  parallelo 2-8  
  porta a infrarossi 2-12, 7-8  
  rete 7-3  
  S-Video 2-8, 2-10, 6-7  
  unità disco 5-3  
  USB 2-8, 2-10, 8-3  
connettori USB 2-8, 2-10  
considerazioni  
  sulla sicurezza 1-12  
contratto di licenza utente 1-8  
coperchio  
  dell'unità disco rigido 5-6, 5-7  
cuffie 6-5

## D

data, impostazione 1-10  
dimensioni, notebook A-1  
direttive di alimentazione 1-12  
dischi, dischetti 5-2  
disco ottico. *Vedere* CD; DVD  
display interno  
  apertura 1-4  
  commutazione  
  dell'immagine 3-7  
  luminosità 3-9  
dispositivi di bloccaggio  
  bloccaggio della batteria 4-29  
  rilascio della batteria 2-13  
dispositivi USB  
  collegamento 8-3  
  uso 8-4  
dispositivo audio,  
  collegamento 6-5  
dispositivo di puntamento 3-3

dispositivo video  
    attivazione/disattivazione 6–8  
    connessione audio 6–7  
    connettore S-Video 6–7  
dispositivo wireless, attivazione  
    e disattivazione 7–6  
documentazione 2–18  
driver, reinstallazione 9–13

## DVD

    avvio da 5–14  
    creazione con WinDVD 6–14  
    impostazioni  
        internazionali 6–11  
    inserimento 5–9  
    rimozione 5–10, 5–11  
    riproduzione  
        con WinDVD 6–10  
    *Vedere anche* supporti  
        per unità disco

## E

ESD (ElectroStatic Discharge),  
    scariche elettrostatiche 5–3, 8–14  
esecuzione automatica 5–12  
esterno, connettore  
    per monitor 2–8  
Ethernet, cavo di rete 2–8  
etichetta con le omologazioni del  
    modem 2–15  
etichetta del certificato di  
    autenticità 2–15, 9–11  
etichetta del certificato di  
    autenticità Microsoft 2–15  
etichetta del sistema 2–15  
etichetta di identificazione del  
    prodotto 2–15

## etichette

    certificato di autenticità  
        Microsoft 2–15, 9–11  
    del sistema 2–15  
    identificazione  
        del prodotto 2–15  
    omologazioni del modem 2–15  
    omologazioni wireless 2–15

etichette con le omologazioni  
    wireless 2–15

## F

finestra Guida in linea  
    e supporto tecnico 3–7  
finestra Opzioni risparmio 4–15  
firewall, protezione 1–11  
funzione wireless 7–5

## G

*Guida alla sicurezza  
    e al comfort* 2–18  
Guida in linea e supporto tecnico  
    tasto di scelta rapida 3–7  
guida in linea  
    e supporto tecnico 1–13  
guida *Manutenzione*,  
    *spedizione e trasporto* 2–18  
guida *Modem*  
    *e funzionalità di rete* 2–18  
guida *Normative*  
    *e avvisi di sicurezza* 2–18

## H

hardware, configurazione 1–2  
hub USB 8–3

**I**

- impostazioni
  - di alimentazione 4–15
- impostazioni internazionali
  - DVD 6–11
  - ora, data e valuta 1–10
  - sistema operativo 1–8
  - standard di colore TV 6–8
- informazioni
  - di prodotto, notebook 9–3
- infrarossi, porta 2–12
- installazione
  - sistema operativo 1–8
  - software di base 1–8
  - software opzionale 1–9
- Internet Explorer, protezione 1–11
- Internet Explorer, tasto di scelta rapida 3–7
- interruttore del display
  - identificazione 4–10
  - modifica della funzione 4–15
- InterVideo WinDVD 6–10
  - creazione di DVD 6–14, 6–15
  - messaggio di errore 6–10
  - utilizzo delle impostazioni internazionali 6–11

**J**

- jack
  - microfono 2–10, 6–5, 6–6
  - rete RJ-45 2–8
  - RJ-11, jack telefonico 2–8
  - uscita audio 2–10, 6–5, 6–6
- jack di ingresso della linea 6–5
- jack di rete RJ-45
  - cavo di rete 2–16
  - identificazione 2–8

- jack di uscita audio
  - collegamento 6–5
  - identificazione 2–10
  - uso 6–6
- jack di uscita della linea 2–10, 6–5
- jack microfono 2–10
  - identificazione 6–5
  - uso 6–6
- jack telefonico RJ-11 2–8

**L**

- levetta di rilascio
  - del display 1–4, 2–7
- levetta di rilascio della batteria 2–13
- levette
  - Vedere anche* pulsanti; tasti
- levette di bloccaggio, batteria 4–29
- limite di esposizione alle radiofrequenze 7–5
- lingua della tastiera, impostazione 1–10
- lingua, selezione durante l'installazione 1–8
- lucchetto, inserimento 8–19
- luminosità dello schermo 3–9

**M**

- materiale protetto da copyright 5–13
- Media Player, Windows 6–9
- memoria
  - espansione 8–12
  - moduli supportati 8–12
  - modulo, rimozione o inserimento 8–14
  - visualizzazione della quantità 8–13

memoria, scomparto 2–13  
microfoni 6–6  
Microsoft Internet Connection  
    Firewall 1–11  
misuratore  
    alimentazione 4–16, 4–20  
misure di sicurezza 1–10, 1–11  
modem  
    collegamento 7–3  
    etichetta di omologazione 2–15  
    specifiche tecniche 7–2  
modem, adattatore specifico  
    per il paese  
        identificazione 2–17  
modem, cavo 2–8, 2–16  
monitor esterno  
    commutazione del display 3–7  
    commutazione  
        dell'immagine 3–7  
    connettore 2–8  
MultiMediaCard 8–8

## **N**

normative  
    avvisi 1–12  
    etichetta con le omologazioni  
        del modem 2–15  
    etichetta con le omologazioni  
        wireless 2–15  
    etichetta del sistema 2–15  
    guida *Normative e avvisi  
        di sicurezza* 2–18  
notebook, numero di serie 9–3  
numeri di telefono, assistenza  
    tecnica 1–13  
numero del modello 1–13, 9–3

## **O**

*Operating System*, CD 9–10, 9–11  
ora, impostazione 1–10  
ordine di avvio 5–14

## **P**

parallelo, connettore 2–8  
password 4–17, 9–14  
password di sicurezza 4–17  
PC Card  
    configurazione 8–5  
    disattivazione 8–7  
    funzioni 8–4  
    inserimento 8–6  
    rimozione 8–7  
    tipi disponibili 8–5  
picchi di corrente  
    sicurezza 1–12  
porta a infrarossi 2–12, 7–8  
porta infrarossi 7–8  
Preboot eXecution Environment  
    (PXE) 7–4  
prese d'aria 2–14  
    lato sinistro 2–11  
    parte inferiore 2–14  
    posteriori 2–9  
procedure di chiusura 4–11  
procedure di spegnimento di  
    emergenza 4–12  
proiettore  
    collegamento 2–8  
    commutazione del display 3–7  
prompt UDF 6–14  
pulsante di alimentazione/standby  
    accensione del notebook 1–7  
    identificazione 2–4, 4–10

- modifica della funzione 4–15
- reset del sistema 4–12
- pulsante di azzeramento
  - del volume 2–6, 6–2
- pulsante di espulsione
  - per PC Card 8–7
- pulsante di espulsione
  - scheda PC Card 2–12
- pulsante di rilascio
  - dell'unità ottica 2–12
- pulsante di standby 3–8, 4–15
- pulsante foto 3–11
- pulsante media 3–11
- pulsante wireless 3–11
- pulsanti
  - alimentazione/standby 2–4
  - azzeramento volume 2–6, 6–2
  - foto 3–11
  - PC Card, espulsione 2–12, 8–7
  - Quick Launch 3–11
  - rilascio dell'unità ottica 2–12
  - supporti 3–11
  - TouchPad 2–2, 3–3
  - volume 2–6, 6–2
  - wireless 3–11
  - Vedere anche* tasti, levette 2–6
- pulsanti Quick Launch
  - identificazione 3–11
  - programmazione 3–12
- pulsanti volume 2–6, 6–2
- punto di ripristino del sistema
  - impostazione 9–8
  - procedura di ripristino 9–9
- PXE (Preboot eXecution Environment) 7–4

## Q

QuickLock 3–9

## R

RAM (memoria ad accesso casuale) 8–12

reset (procedure di arresto di emergenza) 1–10, 4–12

rete

- attivazione e disattivazione di una connessione 7–4
- specifiche tecniche 7–3
- velocità 7–3

rete wireless 7–5, 7–7

ricarica della batteria 1–6

riparazione

- del sistema operativo 9–9

ripristino del software 2–18, 9–9

riproduzione DVD non consentita, messaggio di errore 6–10

risoluzione dei problemi

- come richiedere assistenza 1–14

- guida *Risoluzione dei problemi* 2–18

- il notebook non si accende 1–7

risoluzione dello schermo 1–10

risparmio di energia 4–27

ROM

- come ottenere gli

- aggiornamenti 9–4

- definizione 9–2

- determinazione

- della versione corrente 9–3

- scaricamento

- e installazione 9–4

ROMPaq, scaricamento 9–4



## S

scariche elettrostatiche 5-3, 8-14  
 scheda di memoria flash 8-8  
 scheda. *Vedere* memoria, moduli supportati; PC Card  
 schede di memoria digitali  
   disattivazione 8-12  
   inserimento 8-10  
   inserimento, rimozione 8-8  
   Memory Stick (MS) 8-8  
   MultiMediaCard (MMC) 8-8  
   riattivazione 8-12  
   rimozione 8-11  
   Secure Digital (SD) 8-8  
   SmartMedia (SM) 8-8  
 scomparto della memoria 2-13  
 scomparto, memoria 8-12  
 serie, numero 1-13, 2-15, 9-3  
 servizi di scheda  
   e socket delle PC Card 8-5  
 Setup, utility 9-14  
 sistema bloccato 1-10, 2-4, 4-12  
 sistema che non risponde,  
   procedure di spegnimento di emergenza 4-12  
 sistema operativo  
   caricamento 4-11  
   codice prodotto, numero 2-15  
   etichetta del certificato di autenticità Microsoft 2-15  
   installazione 1-8  
   installazione della versione commerciale 9-13  
   reinstallazione 9-9, 9-11  
   riparazione 9-9  
   spegnimento 4-11, 4-12  
 sistema, backup 9-8

## slot

cavo di sicurezza 2-8  
 memoria 8-12  
 PC Card 2-12  
 scheda SD 8-8  
 supporti digitali 2-12  
 slot per PC Card 2-12  
 slot per supporti digitali, identificazione 2-12  
 socket, servizi PC Card 8-5  
 SoftPak  
   descrizione 9-4  
   scaricamento e installazione 9-7  
 software  
   aggiornamenti 9-2  
   di base, installazione 1-8  
   esecuzione automatica 5-12  
   impostazioni internazionali 1-8, 1-10  
   infrarossi 7-8  
   installazione 1-8  
   InterVideo WinDVD 6-10  
   misuratore alimentazione 4-20  
   misure di sicurezza 1-11  
   opzionale, installazione 1-9  
   precaricato, visualizzazione 1-9  
   reinstallazione 9-9  
   rete 7-4  
   riparazione 9-9  
   ripristino 2-18  
   RomPak 9-4  
   Setup, utility 9-14  
   SoftPak 9-4  
   Windows Media Player 6-9  
 software antivirus 1-11

- software precaricato,  
visualizzazione 1-9
- sospensione
  - avvio 2-4, 4-7, 4-14
  - controlli e indicatori 4-10
  - definizione 4-5
  - durante la riproduzione di file  
audio o video 5-13
  - impostazione
    - delle preferenze 4-15
  - modifica della configurazione  
durante 4-5
  - panoramica 4-5
  - quando utilizzarla 4-5
  - ripristino dell'attività 2-4, 4-14
  - uso di supporti  
per unità disco 4-8
- sospensione. *Vedere* standby
- specifiche ambientali A-1
- specifiche
  - dell'ambiente operativo A-2
- specifiche tecniche
  - ambiente operativo A-2
  - dimensioni A-1
  - modem 7-2
  - potenza nominale  
d'ingresso A-3
  - rete 7-3
- spegnimento
  - del notebook 1-10, 4-11, 4-12
- spia alimentazione/  
standby 2-7, 4-10, 4-18
- spia dei supporti digitali 8-9
- Spia di alimentazione di rete 2-7
- spia di alimentazione di rete 4-18
- spia di attività
  - del disco rigido 2-7, 5-4
- spie
  - alimentazione CA 2-7, 4-18
  - alimentazione/  
standby 2-7, 4-18
  - attività del disco rigido 5-4
  - batteria 1-6, 2-7, 4-18
  - bloc num 2-5
  - blocco maiuscole 2-5
  - disco rigido 2-7
  - supporti digitali 8-9
  - TouchPad 2-2
- standard televisivo NTSC 6-8
- standard televisivo PAL 6-8
- standard televisivo PAL-M 6-8
- standby
  - avvio 3-8, 4-7, 4-13
  - controlli e indicatori 4-10
  - durante la riproduzione di file  
audio o video 5-13
  - evitare durante la trasmissione  
a infrarossi 7-9
  - impostazione
    - delle preferenze 4-15
  - panoramica 4-4
  - ripristino dell'attività 2-4, 4-13
  - spia alimentazione/standby 2-7
  - tasto di scelta rapida 3-8, 4-10
  - uso di supporti  
per unità disco 4-8
- supporti
  - annullamento dell'esecuzione  
automatica 5-12
  - effetti delle apparecchiature  
di sicurezza in aeroporto 5-3

- inserimento di CD o DVD 5–9
- interruzione per standby o
  - sospensione 4–8
- manutenzione 5–4
- ottica 5–9
- panoramica 5–2
- rimozione
  - di CD o DVD 5–10, 5–11
- visualizzazione
  - del contenuto 5–12
- Vedere anche* unità
- supporti per unità disco
  - annullamento dell'esecuzione automatica 5–12
  - effetti delle apparecchiature di sicurezza in aeroporto 5–3
- inserimento, rimozione
  - di CD o DVD 5–9
- manutenzione 5–4
- tipi e termini 5–2
- visualizzazione
  - del contenuto 5–12
- supporti, unità disco
  - visualizzazione
    - del contenuto 5–12
- supporto clienti 1–13, 2–18
- supporto USB 8–4
- S-Video, dispositivi
  - attivazione/disattivazione 6–8
  - collegamento 6–7

## T

- tasti
  - abbreviazione 3–3
  - applicazione Windows 2–3
  - fn** 2–3
  - funzione 2–3

- logo di Windows 2–3
- tasti di scelta rapida 3–3, 3–4
- tastierino 2–3, 3–10
- Vedere anche* pulsanti; levette
- tasti di abbreviazione 3–3
- tasti di scelta rapida 2–3, 3–3
  - modifica delle opzioni di alimentazione 4–15
  - procedure 3–6
  - tabella di riferimento 3–5
- tasti di scelta rapida
  - per CD e DVD 3–9
- tasti **fn**
  - funzione standby 4–10
  - modifica della funzione di standby 4–15
- tasti funzione 2–3
- tasto del logo di Windows 2–3
- tasto **fn**
  - identificazione 2–3
- televisore
  - connessione audio 6–5
  - connessione video 6–7
  - modifica dello standard 6–8
- temperatura
  - conservazione, batteria 4–26
  - specifiche tecniche A–2
- TouchPad 2–2
  - componenti 3–3
  - impostazione delle preferenze 3–3
  - uso 3–3
- trasporto del notebook
  - considerazioni sulla temperatura della batteria 4–26

etichetta con le omologazioni  
del modem 2-15  
etichetta con le omologazioni  
wireless 2-15  
serie, numero 2-15  
specifiche ambientali A-2  
connettore 1394 2-10

## U

umidità, specifiche A-2  
unità a dischetti.  
*Vedere* unità disco 5-2  
unità CD. *Vedere* unità  
unità  
*Vedere anche* unità  
disco rigido, interna  
unità disco  
aggiunta 5-2  
avvio da 5-14  
manutenzione 5-3  
modalità standby/sospensione  
durante l'uso 5-13  
ottico, panoramica 5-9  
panoramica 5-2  
problemi di protezione 5-3  
problemi di sicurezza 5-3  
spedizione 5-3  
tipi 5-2  
unità disco rigido, interna  
definizione 5-2  
panoramica 5-4  
sostituzione 5-5  
spazio richiesto per il file di  
sospensione 8-13  
visualizzazione dello spazio  
libero 8-13  
*Vedere anche* unità

unità disco rigido, panoramica 5-2  
unità DVD-ROM. *Vedere* unità  
unità ottiche  
identificazione 2-12  
modalità standby e sospensione  
durante l'uso 5-13  
ordine di avvio 5-14  
panoramica 5-2, 5-9  
*Vedere anche* unità  
uscite dell'aria  
lato sinistro 2-11  
posteriori 2-9  
utility di ripristino della  
configurazione del sistema 9-8  
Utility per la creazione di CD  
creazione di CD 6-12  
utility per la creazione di CD  
preparazione all'uso 6-13  
prompt UDF 6-14  
utility, precaricate.  
*Vedere anche* software

## V

vassoio dell'unità 5-9, 5-10  
ventola, prese d'aria 2-9, 2-11  
videoregistratore  
collegamento 6-7  
funzione del jack  
di uscita audio 6-5  
virus, misure di sicurezza 1-11  
visualizzazione del software  
precaricato 1-9  
viti di fissaggio  
del disco rigido 5-5, 5-8  
volume, icona di controllo 6-3  
volume, regolazione 6-2

## **W**

Windows Media Player

    accesso con il pulsante

        Digital Audio 6–9

    utilizzo con CD audio

Windows, tasto applicazione 2–3

WinDVD 6–10

    messaggio di errore 6–10

    utilizzo delle impostazioni

        internazionali 6–11

© Copyright 2003, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation. Il logo SD è un marchio del rispettivo proprietario.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle dichiarazioni esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento può costituire motivo di garanzia aggiuntiva. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

Guida introduttiva e di riferimento

Serie di notebook HP

Seconda edizione, marzo 2004

Prima edizione, agosto 2003

Numero di riferimento: zd7000

Numero di parte del documento: 335555-062